



# Agenda Estadística *2017*

---

Por la Salud con Calidad y Seguridad de la  
Infancia y la Adolescencia  
por el Bienestar de la familia



## UBICACIÓN DEL INSTITUTO NACIONAL DE PEDIATRÍA



Insurgentes Sur No 3700-C  
Col. Insurgentes Cuicuilco  
Delegación Coyoacán  
C. P. 04530 México, D.F.  
Teléfono Conmutador: 10 84 09 00  
Correo electrónico:  
[inped@pediatria.gob.mx](mailto:inped@pediatria.gob.mx)

Visítanos en:  
[www.pediatria.gob.mx](http://www.pediatria.gob.mx)

**Dr. Alejandro Serrano Sierra**

Director General

**Dra. María Dolores Correa Beltrán**

Directora de Investigación

**Dr. José N. Reynés Manzur**

Director de Enseñanza

**Dra. Mercedes Macías Parra**

Directora Médica

**Lic. Eduardo Muñoz Moguel**

Director de Administración

**Lic. Agustín Arvizu Álvarez**

Director de Planeación

ISBN 978-968-9170-15-0 Edición 2018

"Se permite la reproducción parcial o total de este documento citando la fuente".

**Comité Editorial**

**Lic. Agustín Arvizu Álvarez**

Director de Planeación

**Lic. Federico Calderón Colín**

Jefe del Departamento de Desempeño Organizacional

**L.E. Lucía Salomé Tenopala Castañeda**

Adscrita al Departamento de Desempeño Organizacional

Para cualquier duda de esta publicación

Enviar e-mail a:

[inped@pediatria.gob.mx](mailto:inped@pediatria.gob.mx)

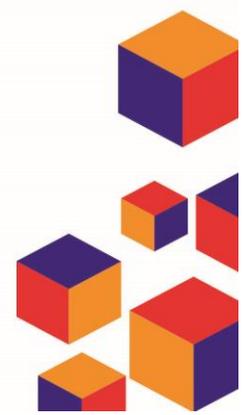
## MODELO DEL SISTEMA DE CALIDAD Y SEGURIDAD DEL PACIENTE



Diseño: Dirección de Planeación, INP.



# CONTENIDO TEMÁTICO



	Página
<b>CULTURA INSTITUCIONAL</b>	<b>10</b>
Misión	11
Visión	12
Política de calidad	13
Código de conducta Institucional	14
<b>EL INP EN NÚMEROS.</b> Numeralia 2014-2017	<b>15</b>
Investigación	16
Enseñanza	18
Atención Médica	20
<b>1. USUARIO INP</b>	<b>24</b>
Clasificación por nivel socioeconómico. Pacientes de primera vez	25
Procedencia de las familias	26
Perfil socioeconómico, Usuario INP	28
Atención educativa 2015, pacientes hospitalizados y ambulatorios	29

	Página
<b>2. INVESTIGACIÓN</b>	<b>30</b>
Investigadores con plaza de ICM. Investigadores en el SNI	31
Productos de investigación	32
Investigación científica	33
Líneas de investigación alineadas a las prioridades de atención institucional	34
<b>3. ENSEÑANZA</b>	<b>35</b>
Alumnos de pregrado. Egreso e ingreso según programas	36
Alumnos de posgrado. Graduados e ingreso según programas	37
Rotación de alumnos	38
Actividades de educación continua y capacitación	39
Material de apoyo para la enseñanza e investigación	40

	Página
<b>4. ATENCIÓN MÉDICA</b>	<b>41</b>
Recursos Humanos	42
Consulta externa, según servicios de atención	43
Consulta externa por subdirección y servicio	44
Causas de consulta de primera vez especialidades. Lista básica	46
Consulta de primera vez, Procedencia	47
Consulta en urgencias	48
Causas de demanda de atención, Urgencias calificadas	50
Ingreso hospitalario por subdirección y servicio	51
Egreso hospitalario por subdirección y servicio	53
Principales causas de egreso hospitalario, lista básica	55
Egreso hospitalario, Procedencia	56
Procedencia. Consulta de primera vez y egresos hospitalarios	57
Causas de mortalidad hospitalaria, lista básica	58
Principales indicadores hospitalarios	59
Indicadores hospitalarios por subdirección	60
Estadísticas por subdirección y servicio	61

	Página
Cirugías y trasplantes	63
Procedimientos de anestesia	64
Área de quimioterapia ambulatoria	66
Infecciones asociadas a la atención de la salud, IAAS	68
Servicios auxiliares de diagnóstico y tratamiento	69
Estudios de laboratorio por especialidad	70
Sistema de Protección Social en Salud	71
<b>5. ADMINISTRACIÓN</b>	<b>72</b>
Recursos humanos	73
Recursos financieros	74
Programa de fomento al ahorro	75
Capacitación	76
Encuesta de clima y cultura organizacional	77
Comité de Ética y de Prevención de Conflictos de Intereses	79
Tecnologías de la información y comunicación	81

	Página
<b>6. PLANEACIÓN</b>	<b>83</b>
Sistema INFOMEX. Solicitudes de información	84
Protección civil, capacitación	85
Protección civil, simulacros	86
Proyectos de inversión	87
Cumplimiento de Metas Institucionales 2017. PP E010 “Formación de recursos humanos especializados para la salud”	88
Cumplimiento de Metas Institucionales 2017. E022 “Investigación y desarrollo tecnológico en Salud”	92
Cumplimiento de Metas Institucionales 2017. E023 “Prestación de servicios en los diferentes niveles de atención a la salud”	95
<b>REFERENCIA BIBLIOGRÁFICA</b>	<b>99</b>



# CULTURA INSTITUCIONAL





Explanada entrada principal al Instituto Nacional de Pediatría

## Misión

La misión del **Instituto Nacional de Pediatría** es el desarrollo de modelos de atención a la infancia y adolescencia por medio de la investigación científica básica, clínica y epidemiológica, aplicada a las necesidades prioritizadas de la población, a través de la formación de recursos humanos de excelencia para la salud, así como de la asistencia en salud de alta especialidad con calidad y seguridad constituyendo el modelo de atención de clase mundial.

## Visión

El **Instituto Nacional de Pediatría** debe impactar en los indicadores básicos de salud de la infancia y la adolescencia, al disminuir la carga de la enfermedad y propiciar su financiamiento integral así como una atención que incluya a la familia en los ámbitos que toca la enfermedad del niño.



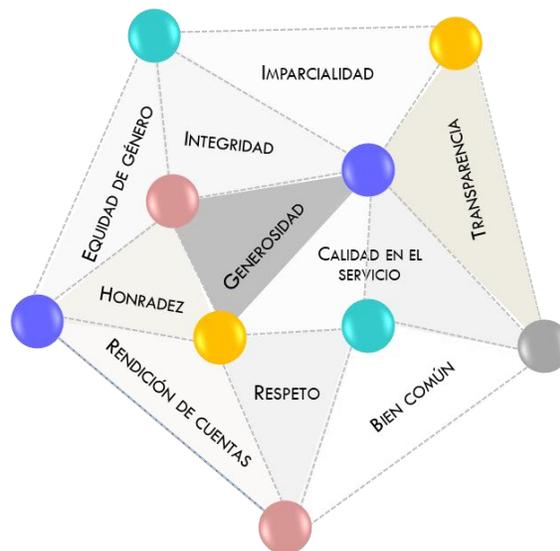


## Política de Calidad

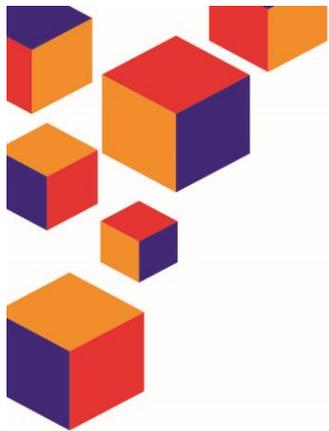
Comprometidos en implementar, aplicar y mejorar sistemas médicos, técnicos y administrativos que lleven a la obtención del cumplimiento de los objetivos en las áreas, de investigación, enseñanza y asistencia, basada en la atención efectiva y trato digno a pacientes con patología de alta complejidad, que permita obtener modelos interdisciplinarios, que proyecten a la institución a nivel nacional e internacional.

## Código de conducta Institucional

En el INP se tiene el compromiso de asegurar el cabal respeto de los principios y obligaciones que de este Código emanen para construir una cultura de ética pública que guíe y oriente el actuar de las y los servidores públicos, con el propósito de dar puntual cumplimiento a la Ley y sensibilizar a éstos sobre el papel ejemplar que deben desempeñar ante la sociedad.\*



\*Documento de consulta: **Código de conducta, Instituto Nacional de Pediatría. Comité de Ética.** [http://pediatria.gob.mx/codigo\\_conduinp.pdf](http://pediatria.gob.mx/codigo_conduinp.pdf) Fecha de consulta: 02 de mayo de 2016.



# EL INP EN NÚMEROS



INVESTIGACIÓN				
Concepto	2014	2015	2016	2017
1. Núm. de artículos				
Grupo I:	31	26	47	33
Grupo II:	10	3	9	6
Total:	41	29	56	39
Grupo III:	29	38	42	44
Grupo IV:	24	21	26	17
Grupo V:	0	1	2	6
Grupo VI:	1	0	3	1
Grupo VII:	1	1	2	0
Total:	55	61	75	68
2. Número de investigadores con reconocimiento vigente en ciencias médicas en el Sistema Institucional de Investigadores (SII) <sup>1</sup>				
ICM A:	16	13	21	20
ICM B:	35	34	30	33
ICM C:	34	37	41	40
ICM D:	29	30	31	29
ICM E:	0	0	0	0
ICM F:	4	3	3	3
ICM Emérito:	1	1	1 <sup>2</sup>	0
Total:	119	118	127	125
3. Artículos (I-II) / Investigadores con reconocimiento vigente en ciencias médicas en el SII	0.34	0.25	0.44	0.312
4. Artículos de los grupos (III-IV-V- VI-VII) / Investigadores con reconocimiento vigente en ciencias médicas en el SII	0.46	0.52	0.59	0.544
5. Artículos de los grupos III, IV, V, VI y VII / Número de artículos de los grupos I-VII	0.61	0.68	0.57	0.636
6. Sistema Nacional de Investigadores				
Candidato:	8	13	14	9
SNI I:	54	62	72	69

Fuente: Informe anual 2017. Dirección de Investigación

INVESTIGACIÓN				
Concepto	2014	2015	2016	2017
SNI II:	4	7	10	18
SNI III:	3	3	3	2
Total:	69	85 (68)	99 (78)	98 (75)**
7. Número total de investigadores vigentes en el SNI con reconocimiento vigente en ciencias médicas en el SII1 / Número total de investigadores con nombramiento vigente en ciencias médicas en el SII1	0.88	0.57	0.61	0.600
8. Número de publicaciones totales producidas / Número de investigadores con reconocimiento vigente en ciencias médicas en el SII1 e investigadores vigentes en el SNI	1.34	2.7	2.66	1.788
9. Producción				
Libros editados:	7	58	6	8
Capítulos en libros:	61	36	71	79
10. Núm. de tesis concluidas				
Especialidad:	134	207	266	155
Maestría:	11	4	12	30
Doctorado:	6	1	1	6
11. Núm. de proyectos con financiamiento externo:	86	74	81	86
Núm. Agencias no lucrativas:	43	39	37	30
Monto total:	\$7,874,535	\$10,640.00	8,596	6,430
Núm. Industria farmacéutica:	43	35	44	44
Monto total:	\$35,863,636	\$26,850.00	<b>33.69</b>	<b>27.790</b>
12. Premios, reconocimientos y distinciones recibidos:	79	31	54	78

\* Incluye Mandos Medios de la Dirección Médica y de la Dirección de Investigación.

\*\* El total de los Miembros del S.N.I. son 97 de los cuales: 7 son investigadores por convenio,(4 Cátedras-CONACyT, 3 con la UNAM); 13 son Médicos Especialistas no evaluados por el S.I.I.; un ICM de reciente ingreso y no evaluado por S.I.I. y otro que perdió su vigencia durante el 2017, finalmente 75 ICM están vigentes en el S.I.I.

&.Incluye al Dr. Ramón Ruiz Maldonado, quien se jubiló en la mitad del año por lo cual se considera su productividad

Fuente: Informe anual 2017. Dirección de Investigación

## ENSEÑANZA

Concepto	2014	2015	2016	2017
1. Total de residentes:	331	326	360	368
Número de residentes extranjeros:	50	50	65	58
Médicos residentes por cama:	1.4	1.3	1.06	1.51
2. Residencias de especialidad:	23	23	23	19
3. Cursos de alta especialidad:	13	13	13	15
4. Cursos de pregrado:	36	35	30	34
5. Núm. estudiantes en Servicio Social	69	64	61	73
6. Núm. de alumnos de posgrado:	408	402	444	469
7. Cursos de Posgrado:	19	38	38	37
8. Núm. autopsias:	20	28	25	30
% núm. de autopsias / núm. de fallecimientos	9	17.5	19.2	18
9. Participación extramuros				
a) Rotación de otras instituciones (Núm. Residentes):	475	545	517	489
b) Rotación a otras Instituciones (Núm. Residentes):	156	134	205	274
10. % Eficiencia terminal (Núm. de residentes egresados /Núm. de residentes aceptados):	93	96	99.3	100.0
11. Enseñanza en enfermería				
Cursos de pregrado:	4	4	9	8
Cursos de Posgrado:	2	2	3	3
12. Cursos de actualización (educación continua)	119	119	120	125
Asistentes a cursos de actualización (educación continua)	18,659	17,664	17,594	16,598
13. Cursos de capacitación:	86	85	207	288

Fuente: Informe anual 2017. Dirección de Enseñanza

## ENSEÑANZA

Concepto	2014	2015	2016	2017
14. Sesiones interinstitucionales:	189	190	190	175
Asistentes a sesiones interinstitucionales	1,050	995	1,022	855
15. Sesiones por teleconferencia:	0	10	6	8
16. Congresos organizados:	38	46	43	39

Fuente: Informe anual 2017. Dirección de Enseñanza

Nota: A partir de 2016, por acuerdo de la H. Junta de Gobierno del INP, la Numeralia de Atención Médica es sustituida por los Indicadores de Atención Médica de Alta Especialidad (IAMAE).

ATENCIÓN MÉDICA	2016	2017
<b>I. CONSULTA EXTERNA</b>		
3. Proporción de consultas subsecuentes/primer vez	17.5	19.7
4. Porcentaje de consultas programadas otorgadas	92.7	106.6
<b>II. URGENCIAS</b>		
5. Razón de urgencias calificadas atendidas	0.5	0.6
6. Porcentaje de internamiento a urgencias	37.4	37.5
7. Porcentaje de ingresos a hospitalización por urgencias	6.4	5.7
8. Porcentaje de ocupación en urgencias	166.1	151.4
<b>III. HOSPITALIZACIÓN</b>		
9. Promedio de días estancia	10.3	11.4
10. Porcentaje de ocupación hospitalaria	90.1	90.3
11. Índice de rotación de camas	32.2	28.7
12. Intervalo de sustitución	1.1	1.2
13. Porcentaje de cumplimiento de NOM SSA 004 en revisión de expedientes clínicos	90.4	89.3
14. Porcentaje de pacientes referidos para atención médica	72.9	70.8
15. Porcentaje de egresos hospitalarios por mejoría y/o curación	93.3	96.6
16. Porcentaje de egresos hospitalarios con diagnóstico definitivo CIE	100	100
19. Tasa bruta de mortalidad hospitalaria	1.7	2.4
20. Tasa ajustada de mortalidad hospitalaria (48 horas)	1.5	2.1
21. Porcentaje de percepción de satisfacción de calidad en atención hospitalaria superior a 80 puntos	73.7	94.2
22. Porcentaje de auditorías clínicas incorporadas	100	100

Fuente: Informe anual 2017. Dirección Médica

ATENCIÓN MÉDICA	2016	2017
<b>IV. CIRUGÍA</b>		
23. Proporción de cirugías programadas realizadas	102.1	92.0
24. Índice de utilización de salas de cirugía	N/I*	3.0
25. Porcentaje de cirugías ambulatorias	33.4	30.6
28. Porcentaje de uso de la hoja de cirugía segura	N/I*	99.2
29. Índice de cirugía de alta especialidad	100.0	100.0
31. Tasa de complicaciones anestésicas peri operatorias	N/I*	1.6
32. Tasa de mortalidad quirúrgica	1.1	1.1
<b>V. TERAPIA INTENSIVA</b>		
34. Porcentaje de ocupación en terapia intensiva e intermedia	77.5	77.3
35. Porcentaje de autopsia en terapia intensiva realizadas	3.1	2.4
36. Porcentaje de pacientes que desarrollan úlceras por de decúbito durante la estancia en terapia intensiva	2.7	3.0
37. Porcentaje de extubación no planificada	1.2	0.6
<b>VI. CONTROL DE INFECCIONES</b>		
38. Tasa de infección nosocomial	6.8	8.6
39. Tasa de infección nosocomial en terapia intensiva	13.7	18.8
40. Tasa de bacteriemia asociada a catéter venoso central	10.7	1.1
41. Tasa de bacteriuria asociada a cateterismo vesical	11	4.7
42. Tasa de neumonía asociada a ventilación mecánica	13.4	9.0
43. Tasa de bacteriemia por Staphylococcus aureus meticilina resistente	12.5	15.7
45. Proporción de infección nosocomial por Clostridium difficile	0.78	21.5

Fuente: Informe anual 2017. Dirección Médica

ATENCIÓN MÉDICA	2016	2017
<b>VII. ATENCIÓN AMBULATORIA</b>		
46. Porcentaje de sesiones rehabilitadoras especializadas realizadas respecto al total realizado	100	100
47. Porcentaje de procedimientos diagnósticos ambulatorios de alta especialidad realizados	85.0	88.5
48. Porcentaje de procedimientos terapéuticos ambulatorios de alta especialidad realizados	100	100
49. Porcentaje de percepción de satisfacción de calidad en atención ambulatoria superior al 80 puntos	81.5	94.3
50. Porcentaje de estudios interpretados de acuerdo a estándar de tiempo	N/I*	96.5
<b>DE INMUNIZACIÓN POR VACUNACIÓN</b>		
51. Porcentaje de vacunación contra influenza en pacientes atendidos en el periodo invernal	N/I*	39.1
52. Porcentaje de personal de salud inmunizado para hepatitis B con esquema completo de vacunación	N/I*	47.5
53. Porcentaje de personal de salud vacunado contra influenza en temporada invernal	41.8	41.9
54. Porcentaje de personal médico residente vacunado contra influenza en temporada invernal	60.5	73.2
<b>VIII. INDICADORES ESPECIALES</b>		
<b>DE ATENCIÓN ESPECÍFICA</b>		
58. Tasa de supervivencia posterior a trasplante renal	97.4	98.8
63. Tasa de supervivencia por cáncer menores de 18 años	65.3	48.3
<b>DE OBSTETRICIA Y NEONATOLOGÍA</b>		
65. Promedio de días estancia neonatal	15.1	13.8
66. Promedio de días paciente neonatal	0.8	0.8
67. Porcentaje de ocupación hospitalaria neonatal	0.8	0.8
68. Índice de rotación de camas neonatal	20.1	18.2
<b>DE PERSONAL DE ENFERMERÍA</b>		
74. Índice de enfermeras tituladas-técnicas	1.2	1.6

Fuente: Informe anual 2017. Dirección Médica

ATENCIÓN MÉDICA	2016	2017
<b>DE TRABAJO SOCIAL</b>		
75. Índice de estudios socioeconómicos por trabajadora social	137.0	139.1
76. Índice de camas x trabajadora social	7.3	5.6
77. Índice de casos nuevos por trabajadora social	138.4	139.1
<b>DE FARMACIA</b>		
78. Porcentaje de abasto de medicamentos	97.6	97.1
79. Porcentaje de medicamentos genéricos	86.9	86.3
80. Porcentaje de medicamentos de patente	13.0	13.7
81. Porcentaje de medicamentos adquiridos por licitación	86.4	86.6
82. Porcentaje de medicamentos adquiridos por adjudicación directa	13.5	13.4

\* Nuevo indicador (comprometido a reportar al segundo semestre 2017)

Fuente: Informe anual 2017. Dirección Médica



# 1. USUARIO INP

El Perfil Socioeconómico del Usuario del Instituto Nacional de Pediatría 2017 se integra a partir de la información que se registra en el Estudio socioeconómico que se realiza en la apertura del expediente por urgencias y por consulta externa. Esta información se integra con indicadores que describen las características socioeconómicas y demográficas, y constituye un instrumento que articula estas variables que dan cuenta de las características que tiene la población que hace uso de los servicios del Instituto.

Informe anual 2017. Departamento de Trabajo Social



# 1. USUARIO INP

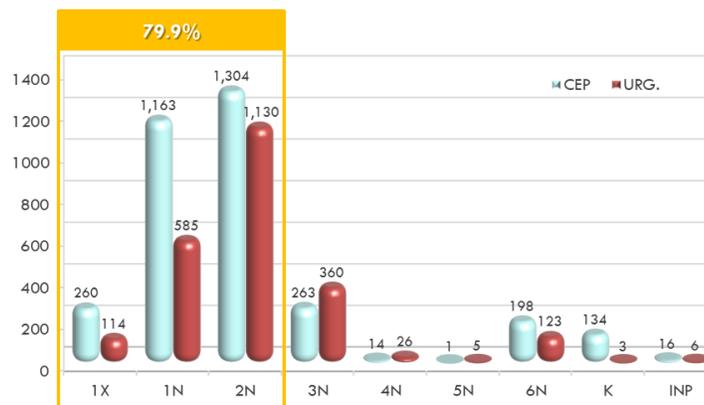
## Clasificación por nivel socioeconómico Pacientes de primera vez

Nivel	2014	2015	2016	2017
1X	472	357	404	374
<b>1</b>	<b>1,836</b>	<b>1,619</b>	<b>1,942</b>	<b>1,748</b>
<b>2</b>	<b>2,452</b>	<b>2,709</b>	<b>2,466</b>	<b>2,434</b>
<b>3</b>	<b>457</b>	<b>549</b>	<b>612</b>	<b>623</b>
4	59	51	176	40
5	13	11	47	6
6	239	232	243	321
K	54	51	111	137
INP	137	135	87	22
<b>Total</b>	<b>5,719</b>	<b>5,714</b>	<b>6,088</b>	<b>5,705</b>

La evaluación socioeconómica a partir de la entrevista social, considera las características de la población usuaria que se refieren a la condición económica, social y cultural. De esta forma se refleja en los niveles de asignación socioeconómica que en un 80% corresponden a población que tiene menos de 3 Salarios Mínimos y un empleo o subempleo sin derecho a la seguridad social, entre otras características condicionadas por los determinantes sociales.

Fuente: Informe anual 2017, Departamento de Trabajo Social.

CLASIFICACIÓN SOCIOECONÓMICA DE PACIENTES DE PRIMERA VEZ, SEGÚN ÁREA DE ACCESO (CEP / URGENCIAS) 2017



CEP= Consulta Externa de Pediatría; URG= Urgencias

## 1. USUARIO INP

## Procedencia de las familias Pacientes de primera vez

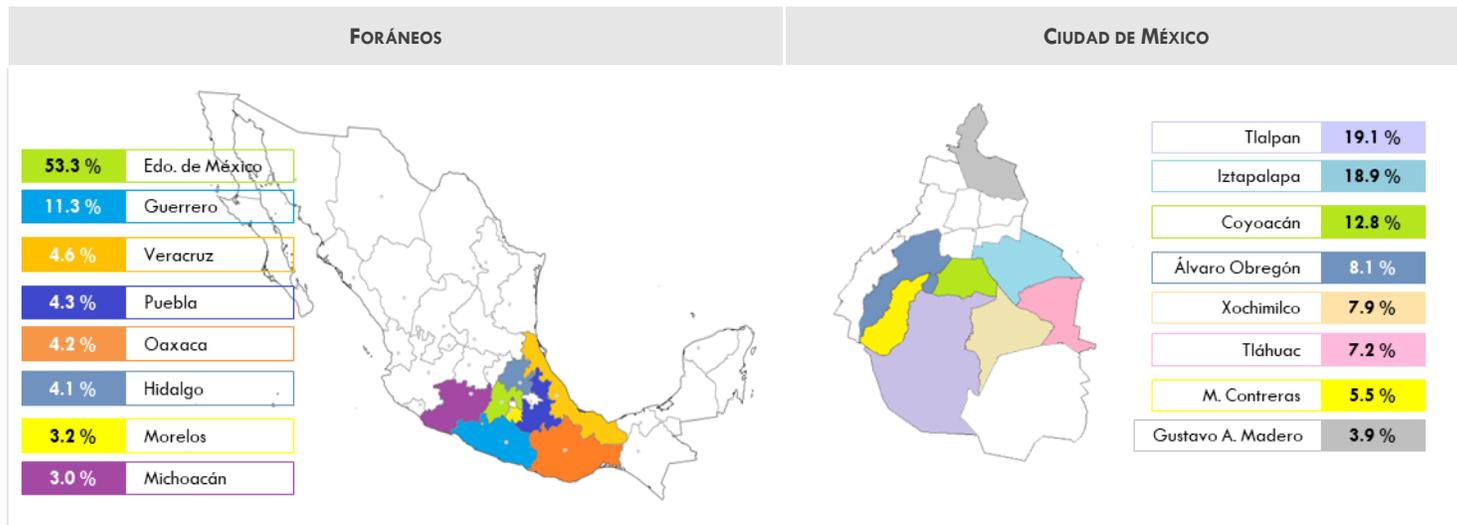
Pacientes foráneos				
Entidad Federativa	2014	2015	2016	2017
Estado de México	1,524	1,490	1,651	1,574
Guerrero	295	328	329	335
Veracruz	141	119	160	136
Puebla	113	119	119	127
Oaxaca	73	88	107	124
Hidalgo	118	127	121	122
Morelos	72	88	74	93
Michoacán	82	80	89	89
Guanajuato	64	---	56	---
Tlaxcala	---	96	79	---
Otros	350	300	295	352
<b>Total</b>	<b>2,832</b>	<b>2,835</b>	<b>3,080</b>	<b>2,952</b>

Pacientes Ciudad de México (Distrito Federal) *				
Delegación	2014	2015	2016*	2017
Tlalpan	571	578	604	527
Iztapalapa	486	523	522	520
Coyoacán	377	358	352	352
Álvaro Obregón	234	230	243	222
Xochimilco	286	261	264	217
Tláhuac	213	197	194	199
M. Contreras	154	149	163	151
Gustavo A. Madero	90	114	117	106
Otras	476	469	491	459
<b>Total</b>	<b>2,887</b>	<b>2,879</b>	<b>2,950</b>	<b>2,753</b>

\* A partir de 2016, el Distrito Federal es Ciudad de México  
Fuente: Informe anual 2017, Departamento de Trabajo Social.

# 1. USUARIO INP

## Procedencia de las familias Pacientes de primera vez

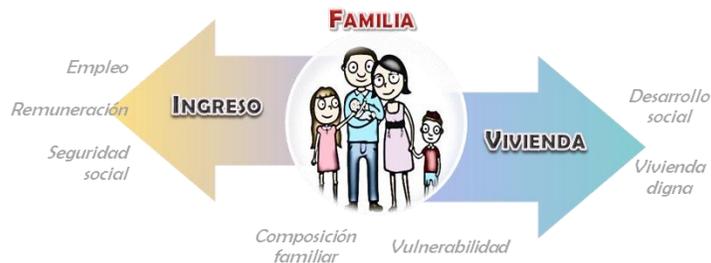


Fuente: Informe anual 2017, Departamento de Trabajo Social.

# 1. USUARIO INP

## Perfil socioeconómico Usuario INP. Pacientes de primera vez

Año	Expedientes nuevos usuarios	Familia nuclear	Ocupación del jefe de familia e ingreso salarial		Procedencia		Vivienda				
			Empleo bajo perfil	Ingreso menor a 3 salarios mínimos	Paciente foráneo	Radica en zona urbana	Depto. o casa popular	Prestada	4 o más personas por dormitorio	Con 3 servicios	Construcción de mampostería
Porcentaje											
2014	5,719	70.0	89.0	81.0	49.0	74.8	66.0	53.6	40.6	57.5	69.0
2015	5,714	69.0	89.0	80.0	49.0	75.0	69.0	57.0	38.0	59.0	66.0
2016	6,088	96.4	89.2	75.0	50.3	71.7	68.5	57.1	37.2	58.3	68.2
2017	5,705	69.0	90.0	75.4	51.7	75.6	69.0	54.4	36.4	59.7	69.3



Fuente: Informe anual 2017, Departamento de Trabajo Social.

## 1. USUARIO INP

### Atención educativa Pacientes ambulatorios y hospitalizados

	Nivel de escolaridad	2014	2015	2016	2017
<b>Atención de pacientes escolaridad INP</b>	Preescolar	533	485	494	390
	<b>Primaria</b>	<b>1,369</b>	<b>1,516</b>	<b>1481</b>	<b>1,187</b>
	<b>Secundaria</b>	<b>532</b>	<b>715</b>	<b>529</b>	<b>525</b>
	Preparatoria	193	355	216	160
	<b>No asisten a la escuela</b>	<b>1,139</b>	<b>1,436</b>	<b>814</b>	<b>843</b>
	Otros niveles	107	61	55	57
	<b>Total</b>	<b>3,873</b>	<b>4,569</b>	<b>3,589</b>	<b>3,162</b>
<b>Programa "sigamos aprendiendo en el Hospital"</b>		310	439	175	170
<b>Actividades educativas</b>		9,087	12,773	9,185	10,658
<b>Campañas de Promoción para la salud</b> (participantes)		5,837	6,911	4,114	4,079
* La atención educativa que se imparte a los pacientes hospitalizados fluctúa de acuerdo a que existan aislados y no se pueda brindar dicha atención educativa. * Se contabiliza como paciente-mes.					

Fuente: Informe anual 2017. Dirección de Enseñanza. Servicio de Escolaridad



## 2. INVESTIGACIÓN

La investigación en Pediatría es una de las tres actividades sustantivas del INP, pues incide en el corto, mediano o largo plazo en la práctica médica a nivel preventivo, curativo o de rehabilitación, o paliativo.

La investigación proporciona conocimiento sobre frecuencia, factores de riesgo o protección contra enfermedades diversas. Además, con el uso de modelos moleculares, celulares o animales, o bien en seres humanos directamente, se pueden probar medicamentos o biológicos (vacunas, etc.) en ensayos preclínicos, y clínicos de todas las fases.

Lo anterior permite proponer medidas preventivas, curativas o de rehabilitación para la salud de niños y adolescentes, así como producir reactivos, procesos o estuches para la aplicación a la práctica médica.

Informe Anual 2017. Dirección de Investigación.



## 2. INVESTIGACIÓN

### Investigadores con plaza ICM. Investigadores en el SNI

Tipo de ICM	2014		2015		2016		2017	
	Evaluated vigentes	Evaluated no vigentes						
ICM "A"	16	7	13	3	17(21)*	0	20	0
ICM "B"	35	3	34	5	28(30)*	5	33	5
ICM "C"	34	2	37	3	40(41)*	3	40	4
ICM "D"	29	1	30	--	30(31)*	0	29	1
ICM "E"	0	--	0	--	0	0	0	0
ICM "F"	4	--	3	1	2	1	3	1
Emérito	1	--	1	--	1	0	0	0
<b>Total</b>	<b>119</b>	<b>13</b>	<b>118</b>	<b>12</b>	<b>117</b>	<b>9</b>	<b>125</b>	<b>11</b>
	<b>132</b>		<b>130</b>		<b>126</b>		<b>136</b>	
<b>Investigadores en el Sistema Nacional (SNI)</b>								
Candidatos	8		13		14		9	
Nivel I	54		62		72		69	
Nivel II	4		7		10		18	
Nivel III	3		3		3		2	
<b>Total</b>	<b>69</b>		<b>85</b>		<b>99**</b>		<b>98</b>	
Relación ICM/SNI	<b>1.8</b>		<b>1.4</b>		<b>1.3</b>		<b>1.4</b>	

\* Los números en los paréntesis incluyen a mandos medios del área médica con nombramiento honorario de ICM.

\*\* Incluye miembros del INP con plaza distinta al ICM (13) e investigadores que laboran en el INP por convenio con UNAM (3) y Cátedras CONACYT (5).

Fuente: Informe anual 2017. Dirección de Investigación

## 2. INVESTIGACIÓN

### Productos de investigación

Publicaciones		2014	2015	2016	2017
Revistas	Grupo I	31	26	47	76
	Grupo II	10	3	9	9
	Grupo III	29	38	42	59
	Grupo IV	24	21	26	23
	Grupo V	0	1	0	6
	Grupo VI*	1	0	3	1
	Grupo VII*	1	1	2	0
<b>Subtotal</b>		<b>96 (72)**</b>	<b>90 (99)**</b>	<b>131</b>	<b>174</b>
Libros		7	5	6	8
Capítulos de libros		61	36	71	79
<b>Total Publicaciones</b>		<b>236</b>	<b>230</b>	<b>208</b>	<b>261</b>
Trabajos presentados en congresos		388	445	400	319

\*\* En 2014 y 2015, los datos entre paréntesis corresponde a las publicaciones realizadas por "Otros Investigadores INP".

Fuente: Informe anual 2017. Dirección de Investigación

## 2. INVESTIGACIÓN

### Investigación científica

Proyectos de Investigación	2014	2015	2016	2017
De años anteriores	275	316	337	176
Reactivados	--	5	0	0
Nuevos registrados	82	73	64	57
Suspendidos o cancelados	3	12	11	2
Terminados	38	48	214**	6
<b>En proceso al final del año</b>	<b>316</b>	<b>334</b>	<b>176</b>	<b>225</b>

Fuente: Informe anual 2017. Dirección de Investigación

## 2. INVESTIGACIÓN

### Principales líneas de investigación

Líneas de Investigación	Proyectos registrados				
	2014	2015	2016	2017	
				Núm.	Por ciento
Enfermedades infecciosas	13.4	8.6	17.7	8	14.0
Alergia, inmunología, reumatología	11.0	8.6	17.7	4	7.0
Enfermedades Oncológicas	8.5	14.3	16.1	4	7.0
Farmacología, evaluación de drogas y biológicos	2.4	12.9	12.9	9	15.8
Innovación, Metodología y Educación	2.4	0.0	11.3	3	5.3
Neurociencias	18.3	10.0	9.7	9	15.8
Cirugía y trasplantes	7.3	5.7	6.5	3	5.3
Enf. de la Nutrición	7.3	15.7	3.2	6	10.5
Salud Reproductiva	1.2	4.3	3.2	0	0.0
Enf. Hereditarias y Congénitas	13.4	14.3	1.6	9	15.8
Accidentes, maltrato y violencia	2.4	2.9	0.0	2	3.5
Otros	12.2	2.9	0.0	0	0.0
<b>Total de proyectos</b>	<b>82</b>	<b>70</b>	<b>62</b>	<b>57</b>	<b>100.0</b>

Fuente: Informe anual 2017. Dirección de Investigación



### 3. ENSEÑANZA

La Dirección Enseñanza tiene como objetivos formar, capacitar y actualizar recursos humanos de alta calidad por un equipo de docentes de excelencia, con un enfoque investigación-docencia-servicio, congruente con las necesidades de salud de la población infantil y acorde con el desarrollo científico y tecnológico.

Informe Anual 2017. Dirección de Enseñanza.



### 3. ENSEÑANZA

### Alumnos de pregrado Egreso e ingreso según programas

	2014	2015	2016	2017
<b>Graduados / Egreso</b>				
Cursos de Pregrado	366	445	408	507
Internado de Pregrado	1	3	10	4
Servicio Social	69	83	61	73
<b>Total</b>	<b>436</b>	<b>531</b>	<b>479</b>	<b>584</b>
<b>Ingreso</b>				
Cursos de Pregrado	448	415	408	507
Servicio Social	102	64	61	84
Internado de Pregrado	1	3	10	4
<b>Total</b>	<b>551</b>	<b>482</b>	<b>479</b>	<b>595</b>

Fuente: Informe anual 2017. Dirección de Enseñanza

### 3. ENSEÑANZA

### Alumnos de progrado Graduados e ingreso según programas

<b>Graduados</b>	<b>2014</b>	<b>2015</b>	<b>2016</b>	<b>2017</b>
Especialidades de entrada directa	54	58	56	55
Especialidades de entrada indirecta	71	62	72	83
Postgrado médicos especialistas	21	23	25	24
Cursos avanzados	1	1	0	--
<b>Total</b>	<b>147</b>	<b>144</b>	<b>153</b>	<b>162</b>

<b>Ingreso</b>	<b>2014-2015</b>	<b>2015-2016</b>	<b>2016-2017</b>	<b>2017-2018</b>
Especialidades de entrada directa	54	57	56	55
Especialidades de entrada indirecta	72	94	83	96
Postgrado médicos especialistas	20	25	24	23
Cursos avanzados	2	1	--	--
<b>Total</b>	<b>148</b>	<b>177</b>	<b>163</b>	<b>174</b>

Fuente: Informe anual 2017. Dirección de Enseñanza

### 3. ENSEÑANZA

### Rotación de alumnos

	2014		2015		2016		2017	
	N	E	N	E	N	E	N	E
<b>Rotación en el INP de alumnos con sede en otras instituciones</b>								
Alumnos	470	5	532	13	509	8	479	10
<b>Total</b>	<b>475</b>		<b>545</b>		<b>517</b>		<b>489</b>	
Cursos Impartidos	27		44		40		39	
<b>Rotación externa de alumnos con sede en el INP</b>	156		134		205		274	

Fuente: Informe anual 2017. Dirección de Enseñanza

### 3. ENSEÑANZA

#### Actividades de educación continua y capacitación

Actividad		2014	2015	2016	2017
Educación médica continua	Formal	5,515*	6,005	6,511	5,409*
	Informal	13,144	11,659	11,083	11,189
	<b>Subtotal</b>	<b>18,659</b>	<b>17,664</b>	<b>17,594</b>	<b>16,598</b>
Capacitación para el desarrollo y desempeño	Formal	1,482	1,643	2,216	2,340
	Informal	2,365	2,295	1,523	3,728
	<b>Subtotal</b>	<b>3,847</b>	<b>3,938</b>	<b>3,739</b>	<b>6,068</b>
Educación para la salud		19,361	23,108	22,214	26,345
PIPHOS		1,741	1,145	1,070	1,299
<b>Subtotal</b>		<b>21,102</b>	<b>24,253</b>	<b>23,284</b>	<b>27,644</b>
<b>Total</b>		<b>43,608</b>	<b>45,855</b>	<b>44,617</b>	<b>50,310</b>

\* Se presentó una disminución de la asistencia a los cursos de Educación Médica Continua formales del 16.9% debido a la suspensión transitoria de cursos, posterior al sismo de septiembre.

Fuente: Informe anual 2017. Dirección de Enseñanza

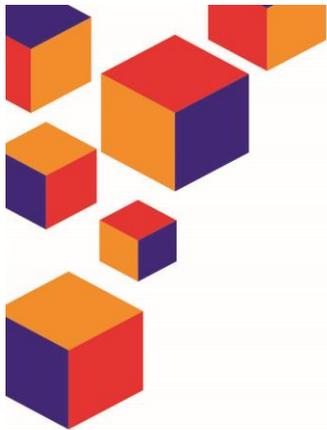
### 3. ENSEÑANZA

**Material de apoyo**  
para la enseñanza e investigación

BIBLIOHEMEROTECA				
<b>MATERIAL Y EQUIPO</b>		<b>UTILIZACIÓN</b>	Horas semana de servicio	72
Libros	8,327		Usuarios internos	6,561
Revistas	735		Usuarios externos	8,463
Fotocopiadoras	1		Préstamos Libros	554
Computadoras	26		Revistas	784
Revistas electrónicas	5 institucional 2,486 CONRICYT		Préstamos interbibliotecarios	722
Bases de datos	6		Fotocopias	179,521
			Consultas Base de datos	4,606
			Revistas electrónicas	60,364

	No.	CAPACIDAD	OCUPACIÓN HORAS/SEMANA
Aulas	8	300	40
Auditorios	1	348	40
Salas de Junta	1	120	40

Fuente: Informe anual 2017. Dirección de Enseñanza



## 4. ATENCIÓN MÉDICA

La Dirección Médica tiene la misión de coordinar, supervisar y controlar los diferentes procesos de asistencia a la salud de alta especialidad de las siete subdirecciones, dirigidas a la población infantil y adolescente que acude a nuestro instituto y con ello brindar atención médica a los pacientes con enfermedades emergentes, y propias del tercer nivel de atención con el propósito de asegurar la prevención, diagnóstico, tratamiento, rehabilitación y cuidados paliativos de las mismas, con un enfoque al usuario bajo el modelo de gestión de calidad.

Informe Anual 2017. Dirección Médica.



## 4. ATENCIÓN MÉDICA

### Recursos humanos

	2014	2015	2016	2017
<b>Médicos</b>	190	195	195	195
<b>Médicos Residentes</b>	187	187	187	187
<b>Enfermeras</b>	817	817	817	817
De confianza	44	44	44	44
Especialistas	338	347	394	408
Generales	356	359	336	330
Auxiliares de enfermería	63	67	43	35
<b>Personal de Apoyo a la atención e investigación</b>	751	746	746	746
<b>Plantilla total INP</b>	<b>2,630</b>	<b>2,630</b>	<b>2,630</b>	<b>2,630</b>

Fuente: Informe anual 2017. Dirección de Administración

## 4. ATENCIÓN MÉDICA

Consulta externa,  
según servicios de atención

	2014	2015	2016	2017
Preconsultas	20,654	19,217	16,367	14,303
De primera vez	12,252	9,365	15,195	5,705*
Subsecuentes	89,206	96,721	97,738	112,924**
Procedimientos	50,838	92,572	77,072	72,434
<b>Subtotal</b>	<b>172,950</b>	<b>217,875</b>	<b>206,372</b>	<b>205,366</b>
Urgencias (valoraciones)	38,732	38,958	39,044	36,804
<b>Total</b>	<b>211,682</b>	<b>256,833</b>	<b>245,416</b>	<b>242,170</b>

\* Consultas de primera vez: La disminución se debe a que en éste rubro, a partir de 2017, solo se consideran las aperturas de expediente.

\*\* Subsecuentes: Este incremento se debe a que las consultas en las diferentes especialidades que previamente se consideraban de primera vez, actualmente se registran como subsecuentes.

Fuente: Informe anual 2017. Dirección Médica.

## 4. ATENCIÓN MÉDICA

Consulta externa,  
por subdirección y servicio

Subdirección y servicio		Pre consulta valoración	Consulta 1a. Vez	Subse cuenta	Total realizado	Programa do	% r/p	Procedi- mientos	Total con procedimientos
<b>Consulta externa</b>	Medicina física	1,208	707	2,765	<b>4,680</b>	4,825	97.0	0	4,680
	Consulta externa de pediatría	4,826	3,333	1,953	<b>10,112</b>	9,807	103.1	0	10,112
	Psiquiatría y psicología infantil	0	1,333	4,462	<b>5,795</b>	5,329	108.7	1,013	6,807
	Ginecología de la infancia y la adolescencia	59	204	1,136	<b>1,399</b>	1,281	109.2	0	1,399
	<b>Total</b>	<b>6,093</b>	<b>5,577</b>	<b>10,316</b>	<b>21,986</b>	<b>21,242</b>	<b>103.5</b>	<b>1,013</b>	<b>22,998</b>
<b>Medicina crítica</b>	Neonatología	0	12	357	<b>369</b>	354	104.2	0	369
	<b>Total</b>	<b>0</b>	<b>12</b>	<b>357</b>	<b>369</b>	<b>354</b>	<b>104.2</b>	<b>0</b>	<b>369</b>
<b>Hemato - oncología</b>	Hematología	10	198	6,656	<b>6,864</b>	7,290	94.2	0	6,864
	Oncología	3	51	2,919	<b>2,973</b>	3,314	89.7	0	2,973
	Radioterapia	1	116	1,320	<b>1,437</b>	1,234	116.5	0	1,437
	<b>Total</b>	<b>14</b>	<b>365</b>	<b>10,895</b>	<b>11,274</b>	<b>11,838</b>	<b>95.2</b>	<b>0</b>	<b>11,274</b>
<b>Medicina</b>	Alergia	26	296	5,768	<b>6,090</b>	4,503	135.2	22,487	28,577
	Cardiología	34	558	2,162	<b>2,754</b>	2,416	114.0	0	2,754
	Clínica del niño maltratado	204	48	868	<b>1,120</b>	947	118.3	0	1,120
	Clínica de atención al niño Down	1	106	708	<b>815</b>	523	155.8	0	815
	Clínica del adolescente	3	167	1,102	<b>1,272</b>	813	156.5	0	1,272
	Clínica del dolor	0	218	2,094	<b>2,312</b>	1,712	135.0	0	2,312
	Cuidados paliativos	0	234	4,784	<b>5,018</b>	2,279	220.2	0	5,018
	Dermatología	32	589	2,268	<b>2,889</b>	3,000	96.3	803	3,692
	Dietética	5	196	431	<b>632</b>	202	312.9	0	632
	Endocrinología	155	177	3,002	<b>3,334</b>	4,565	73.0	999	4,333
	Gastro-nutrición	6	329	2,573	<b>2,908</b>	2,738	106.2	1,341	4,249
	Genética	443	191	2,173	<b>2,807</b>	2,852	98.4	0	2,807
	Infectología	8	151	1,077	<b>1,236</b>	1,129	109.5	0	1,236
	Inmunología	9	77	2,874	<b>2,960</b>	2,454	120.6	0	2,960

Fuente: Informe anual 2017 Archivo Clínico. Dirección Médica.

## 4. ATENCIÓN MÉDICA

Consulta externa,  
por subdirección y servicio

Subdirección y servicio		Pre consulta valoración	Consulta 1a. Vez	Subse cuenta	Total realizado	Programa do	% r/p	Procedi- mientos	Total con procedimientos
	Medicina interna	2	11	1,037	1,050	1,380	76.1	0	1,050
	Nefrología	345	332	3,609	4,286	3,510	122.1	0	4,286
	Neurología	0	164	1,435	1,599	1,313	121.8	0	1,599
	Parasitología	0	3	38	41	58	70.7	0	41
	<b>Total</b>	<b>1,273</b>	<b>3,847</b>	<b>38,003</b>	<b>43,123</b>	<b>36,394</b>	<b>118.5</b>	<b>25,630</b>	<b>68,753</b>
<b>Cirugía</b>	C. Cardiovascular	3	27	140	170	181	93.9	0	170
	C. General	14	106	2,989	3,109	2,574	120.8	0	3,109
	C. Oncológica	2	17	642	661	901	73.4	0	661
	C. Plástica	2	107	2,889	2,998	3,293	91.0	0	2,998
	C. de tórax y neumología	11	256	1,746	2,013	2,070	97.2	0	2,013
	Comunicación humana	109	1,438	5,242	6,789	6,509	104.3	0	6,789
	Estomatología	264	626	15,267	16,157	14,472	111.6	34,199	50,356
	Neurocirugía	47	225	1,869	2,141	2,365	90.5	0	2,141
	Oftalmología	266	636	4,354	5,256	5,968	88.1	0	5,256
	Ortopedia	90	609	5,114	5,813	8,401	69.2	0	5,813
	Otorrinolaringología	23	219	1,113	1,355	2,000	67.8	2,655	4,010
	Trasplantes	1	12	356	369	59	625.4	0	369
	Urología	67	199	2,699	2,965	2,929	101.2	0	2,965
	<b>Total</b>	<b>899</b>	<b>4,477</b>	<b>44,420</b>	<b>49,796</b>	<b>51,722</b>	<b>96.3</b>	<b>36,854</b>	<b>86,650</b>
<b>SADyTRA</b>	Banco de sangre	0	0	0	0	0	0.0	8,937	8,937
	<b>Total</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0.0</b>	<b>8,937</b>	<b>8,937</b>
<b>Investigación</b>	Lab. de errores innatos del metabolismo y tamiz	97	25	335	457	450	101.6	0	457
	<b>Total</b>	<b>97</b>	<b>25</b>	<b>335</b>	<b>457</b>	<b>450</b>	<b>101.6</b>	<b>0</b>	<b>457</b>
<b>Total general</b>		<b>8,376</b>	<b>14,303</b>	<b>104,326</b>	<b>127,005</b>	<b>122,000</b>	<b>104.1</b>	<b>72,434</b>	<b>199,438</b>

Fuente: Informe anual 2017 Archivo Clínico. Dirección Médica.

## 4. ATENCIÓN MÉDICA

### Causas de consulta de primera vez especialidades Lista básica

No	2016			2017		
	Causas	Casos	Tasa	Causas	Casos	Tasa
1	Malformaciones congénitas, deformidades y anomalías cromosómicas	2,631	17.3	Malformaciones congénitas, deformidades y anomalías cromosómicas	2,323	16.2
2	Factores que influyen en el estado de salud y contacto con los servicios médicos	1,606	10.6	Factores que influyen en el estado de salud y contacto con los servicios médicos	1,681	11.8
3	Trastornos mentales y del comportamiento	1,279	8.4	Trastornos mentales y del comportamiento	1,422	9.9
4	Enf. endócrinas, nutricionales y metabólicas	1,400	6.9	Enf. endócrinas, nutricionales y metabólicas	972	6.8
5	Tumores (Neoplasias)	930	6.1	Síntomas, signos y hallazgos anormales clínicos y de laboratorio, no clasificados en otra parte	935	6.5
<b>Cinco principales causas</b>						
<b>49.3</b>			<b>51.3</b>			
6	Síntomas, signos y hallazgos anormales clínicos y de laboratorio, no clasificados en otra parte	791	5.2	Tumores (Neoplasias)	915	6.4
7	Enf. del sistema osteomuscular y del tejido conjuntivo	753	5.0	Enfermedades del sistema genitourinario	714	5.0
8	Traumatismos, envenenamientos y algunas otras consecuencias de causas externas	668	4.4	Enfermedades del sistema nervioso	644	4.5
9	Enfermedades del sistema genitourinario	659	4.3	Enfermedades del sistema respiratorio	562	3.5
10	Enfermedades del sistema nervioso	641	4.2	Enfermedades del sistema osteomuscular y del tejido conjuntivo	500	3.4
<b>Total consultas</b>						
<b>15,195</b>			<b>14,303</b>			

Fuente: Informe anual 2017 Archivo Clínico. Dirección Médica.

## 4. ATENCIÓN MÉDICA

### Consulta de primera vez, procedencia

	2014	2015	2016	2017
Ciudad de México	5,365	3,439	6,288	6,140
Estado de México	2,755	2,171	3,501	3,668
Morelos	138	120	152	202
Guerrero	495	416	663	685
Hidalgo	213	152	243	299
Veracruz	222	209	375	331
Puebla	188	191	239	253
Oaxaca	119	226	180	250
Michoacán	161	94	194	166
Querétaro				127
Otras entidades	526	426	3360	511
Extranjeros	1	2	0	0
Ignorados	2,069	1,919	2,657	1,671
<b>Total</b>	<b>12,252</b>	<b>9,365</b>	<b>15,195</b>	<b>14,303</b>

Fuente: Informe anual 2017 Archivo Clínico. Dirección Médica.

## 4. ATENCIÓN MÉDICA

### Consulta en urgencias

		2014	2015	2016	2017	
<b>Total de Valoraciones en Urgencias</b>		<b>38,732</b>	<b>38,958</b>	<b>39,044</b>	<b>36,804</b>	
<b>Prehospitalización Urgencias</b>	<b>Urgencias calificadas</b>	<b>14,984</b>	<b>14,324</b>	<b>14,802</b>	<b>13,814</b>	
	Ingresos	Hospt. Urgencias	1,155	1,228	1,206	1,105
		Pase a piso	2,783	2,566	2,629	2,113
	Egresos	Alta	10,671	10,206	10,288	10,321
		Referidos	359	307	456	256
		Defunciones	16	17	14	19
	Estadística	Número de camillas	8	8	8	25
		Promedio horas estancia	8	8	8	24
		Horas paciente	119,872	114,592	116,744	331,536
		Horas camilla	70,080	70,080	70,272	219,000
% ocupación		171.1	163.5	166.1	151.4	
Rotación de camillas		1,873.00	1,790.50	583.7	552.6	
	Intervalo de sustitución	-2.5	-2.3	-2.4	-2.0	

Fuente: Informe anual 2017 Archivo Clínico. Dirección Médica.

## 4. ATENCIÓN MÉDICA

### Consulta en urgencias

		2014	2015	2016	2017	
<b>Hospitalización Urgencias</b>	<b>Ingresos</b>	<b>1,155</b>	<b>1,228</b>	<b>1,228</b>	<b>1,111</b>	
	Egresos	Alta por curación	6	6	8	10
		Alta por mejoría	218	272	295	251
		Alta voluntaria	3	4	3	7
		A otro hospital	15	15	21	23
		Pase a piso	856	882	848	770
		Defunción total	52	43	34	49
		- 48 horas	8	15	16	15
		+ 48 horas	44	28	18	34
	Estadística	Número de camas	12	17	16	16
		Promedio días estancia	4	4	4	4
		Días paciente	5,097	5,169	4,656	4,759
		Días cama	6,205	6,205	5,856	5,840
		% ocupación	82.1	83.3	78.6	81.5
		Rotación de camas	95.8	71.9	75.6	69.4
Intervalo de sustitución		1	0.9	1.1	0.9	

Fuente: Informe anual 2017 Archivo Clínico. Dirección Médica.

## 4. ATENCIÓN MÉDICA

### Causas de demanda de atención, Urgencias calificadas

Núm.	Causas	Atenciones	Tasa*
1	Bronconeumonía, no especificada	885	6.4
2	Traumatismo intracraneal, no especificado	766	5.5
3	Otras convulsiones y las no especificadas	547	4.0
4	Otros dolores abdominales y los no especificados	538	3.9
5	Diarrea y gastroenteritis de presunto origen infeccioso	459	3.3
6	Asma, no especificada	440	3.2
7	Apendicitis, no especificada	337	2.4
8	Infección de vías urinarias, sitio no especificado	290	2.1
9	Influenza con otras manifestaciones respiratorias, virus no identificado	273	2.0
10	Fractura de la diáfisis del cúbito y del radio	241	1.7
11	Leucemia aguda, células de tipo no especificado.	236	1.7
12	Bronquiolitis aguda, no especificada	233	1.7
13	Cuerpo extraño en el tubo digestivo, parte no especificada	214	1.5
14	Fractura de la epífisis inferior del húmero	197	1.4
15	Náusea y vómito	191	1.4
16	Fiebre, no especificada	171	1.2
17	Constipación	155	1.1
18	Ictericia neonatal, no especificada	155	1.1
19	Púrpura alérgica	149	1.1
20	Síncope y colapso	139	1.0
<b>Todas las demás</b>		<b>7,198</b>	<b>52.1</b>
<b>Total</b>		<b>13,814</b>	

Fuente: Informe anual 2017 Archivo Clínico. Dirección Médica.

## 4. ATENCIÓN MÉDICA

Ingreso hospitalario  
por subdirección y servicio

Subdirección y servicio		Procedencia			En el período		% R/p
		Consulta Externa	Urgencias	Transf. Intrahospitalarias	Realizado	Programado	
<b>Consulta externa</b>	Ginecología de la infancia y la adolescencia	13	1	0	14	15	93.3
	<b>Total</b>	<b>13</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>14</b>	<b>15</b>	<b>93.3</b>
<b>Medicina crítica</b>	Neonatología	0	323	15	338	352	96.0
	<b>Total</b>	<b>0</b>	<b>323</b>	<b>15</b>	<b>338</b>	<b>352</b>	<b>96.0</b>
<b>Hemato - Oncología</b>	Hematología	274	88	62	424	500	84.8
	Oncología	826	74	122	1,022	1,032	99.0
	<b>Total</b>	<b>1,100</b>	<b>162</b>	<b>184</b>	<b>1,446</b>	<b>1,532</b>	<b>94.4</b>
<b>Medicina</b>	Alergia	0	0	0	0	0	0.0
	Cardiología	296	20	37	353	373	94.6
	Dermatología	0	0	0	0	0	0.0
	Endocrinología	2	7	7	16	10	160.0
	Gastro-nutrición	244	95	43	382	370	103.2
	Gentica	0	0	0	0	0	0.0
	Infectología	231	445	472	1,148	1,369	83.9
	Inmunología	121	111	41	273	236	115.7
	Medicina interna	69	21	30	120	109	110.1
	Nefrología	127	52	29	208	146	142.5
	Neurología	59	48	57	164	174	94.3
	Parasitología	0	0	0	0	0	0.0
	<b>Total</b>	<b>1,149</b>	<b>799</b>	<b>716</b>	<b>2,664</b>	<b>2,787</b>	<b>95.6</b>

Fuente: Informe anual 2017 Archivo Clínico. Dirección Médica.

## 4. ATENCIÓN MÉDICA

Ingreso hospitalario  
por subdirección y servicio

Subdirección y servicio		Procedencia			En el período		
		Consulta Externa	Urgencias	Transf. Intrahospitalarias	Realizado	Programado	% R/p
Cirugía	Cirugía cardiovascular	5	3	0	8	7	114.3
	Cirugía general	590	298	86	974	987	98.7
	Cirugía oncológica	172	33	18	223	187	119.3
	Cirugía plástica	38	22	0	60	108	55.6
	Cirugía de tórax y neumología	85	27	35	147	158	93.0
	Estomatología	48	5	0	53	36	147.2
	Neurocirugía	134	57	34	225	238	94.5
	Oftalmología	6	7	0	13	21	61.9
	Ortopedia	433	332	10	775	735	105.4
	Otorrinolaringología	51	14	3	68	86	79.1
Urología	229	25	9	263	251	104.8	
	<b>Total</b>	<b>1,791</b>	<b>823</b>	<b>195</b>	<b>2,809</b>	<b>2,814</b>	<b>99.8</b>
	<b>Total general</b>	<b>4,053</b>	<b>2,108</b>	<b>1,110</b>	<b>7,271</b>	<b>7,500</b>	<b>96.9</b>

Fuente: Informe anual 2017 Archivo Clínico. Dirección Médica.

## 4. ATENCIÓN MÉDICA

### Egreso hospitalario por subdirección y servicio

Subdirección y servicio		Condición de los egresos							En el período			Tasa de Mortalidad		Transf. Intra-Hosp
		Curación	Mejoría	Alta Voluntaria	Pase a Otro hosp.	Defunciones			Realizado	Prog.	% R/p	Ajustada	General	
						- 48	+ 48	Total						
<b>Consulta Externa</b>	Ginecología de la infancia y la adolescencia	0	14	0	0	0	0	0	14	15	93.3	0.0	0.0	0
	<b>Total</b>	<b>0</b>	<b>14</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>14</b>	<b>15</b>	<b>93.3</b>	<b>0.0</b>	<b>0.0</b>	<b>0</b>
<b>Medicina crítica</b>	Neonatología	29	266	1	0	8	23	31	327	352	92.9	7.0	9.5	10
	<b>Total</b>	<b>29</b>	<b>266</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>8</b>	<b>23</b>	<b>31</b>	<b>327</b>	<b>352</b>	<b>92.9</b>	<b>7.0</b>	<b>9.5</b>	<b>10</b>
<b>Hemato - Oncología</b>	Hematología	2	396	2	1	3	13	16	417	500	83.4	3.1	3.8	13
	Oncología	4	974	3	4	1	25	26	1,011	1,032	98.0	2.5	2.6	24
	<b>Total</b>	<b>6</b>	<b>1,370</b>	<b>5</b>	<b>5</b>	<b>4</b>	<b>38</b>	<b>42</b>	<b>1,428</b>	<b>1,532</b>	<b>93.2</b>	<b>2.7</b>	<b>2.9</b>	<b>37</b>
<b>Medicina</b>	Alergia	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0
	Cardiología	33	306	2	1	0	16	16	358	373	96.0	4.5	4.5	8
	Dermatología	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0
	Endocrinología	0	14	0	0	0	1	1	15	10	150.0	6.7	6.7	1
	Gastro-nutrición	4	337	5	0	2	9	11	357	370	96.5	2.5	3.1	30
	Genética	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0
	Infectología	44	965	8	5	1	31	32	1,054	1,369	77.0	2.9	3.0	100
	Inmunología	1	245	3	2	0	8	8	259	236	109.7	3.1	3.1	10
	Medicina interna	2	108	3	0	0	1	1	114	109	104.6	0.9	0.9	10
	Nefrología	2	194	0	4	0	2	2	202	146	138.4	1.0	1.0	4
	Neurología	2	148	2	3	1	1	2	157	174	90.2	0.6	1.3	12
	Parasitología	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0
	<b>Total</b>	<b>88</b>	<b>2,317</b>	<b>23</b>	<b>15</b>	<b>4</b>	<b>69</b>	<b>73</b>	<b>2,516</b>	<b>2,787</b>	<b>90.3</b>	<b>2.7</b>	<b>2.9</b>	<b>175</b>

Fuente: Informe anual 2017 Archivo Clínico. Dirección Médica.

## 4. ATENCIÓN MÉDICA

### Egreso hospitalario por subdirección y servicio

Subdirección y servicio		Condición de los egresos							En el período			Tasa de Mortalidad		Transf. Intra-Hosp
		Curación	Mejoría	Alta Voluntaria	Pase a Otro hosp.	Defunciones			Realizado	Prog.	% R/p	Ajustada	General	
						- 48	+ 48	Total						
Cirugía	C. Cardiovascular	0	6	0	0	0	0	0	6	7	85.7	0.0	0.0	1
	C. General	39	887	7	1	0	6	6	940	987	95.2	0.6	0.6	39
	C. Oncológica	0	184	1	2	0	1	1	188	187	100.5	0.5	0.5	36
	C. Plástica	0	58	0	0	0	0	0	58	108	53.7	0.0	0.0	4
	C. de tórax y neumología	9	122	1	2	0	5	5	139	158	88.0	3.6	3.6	7
	Estomatología	1	52	0	0	0	0	0	53	36	147.2	0.0	0.0	0
	Neurocirugía	3	207	0	0	0	7	7	217	238	91.2	3.2	3.2	9
	Oftalmología	0	12	0	0	0	0	0	12	21	57.1	0.0	0.0	2
	Ortopedia	3	755	6	0	0	1	1	765	735	104.1	0.1	0.1	7
	Otorrinolaringología	2	63	0	0	0	0	0	65	86	75.6	0.0	0.0	2
	Urología	8	245	0	0	0	0	0	253	251	100.8	0.0	0.0	13
	<b>Total</b>	<b>65</b>	<b>2,591</b>	<b>15</b>	<b>5</b>	<b>0</b>	<b>20</b>	<b>20</b>	<b>2,696</b>	<b>2,814</b>	<b>95.8</b>	<b>0.7</b>	<b>0.7</b>	<b>120</b>
<b>Total General</b>		<b>188</b>	<b>6,558</b>	<b>44</b>	<b>25</b>	<b>16</b>	<b>150</b>	<b>166</b>	<b>6,981</b>	<b>7,500</b>	<b>93.1</b>	<b>2.1</b>	<b>2.4</b>	<b>342</b>

Fuente: Informe anual 2017 Archivo Clínico. Dirección Médica.

## 4. ATENCIÓN MÉDICA

## Principales causas de egreso hospitalario

Lista básica

N°	2016			2017		
	Causas	Casos	Tasa	Causas	Casos	Tasa
1	Tumores (Neoplasias)	1,853	23.7	Tumores (Neoplasias)	1,676	24.0
2	Malformaciones congénitas, deformidades y anomalías cromosómicas	1,238	15.8	Malformaciones congénitas, deformidades y anomalías cromosómicas	1,168	16.7
3	Enfermedades del sistema digestivo	928	11.9	Enfermedades del sistema digestivo	741	10.6
4	Enfermedades del sistema respiratorio	630	8.0	Traumatismos, envenenamientos y algunas otras consecuencias de causas externas	576	8.3
5	Traumatismos, envenenamientos y algunas otras consecuencias de causas externas	591	7.5	Enfermedades del sistema respiratorio	553	7.9
<b>66.9</b>			<b>67.5</b>			
<b>Cinco principales causas</b>						
6	Enfermedades del sistema genitourinario	450	5.7	Enfermedades del sistema genitourinario	434	6.2
7	Enf. de la sangre y de los órganos hematopoyéticos, y ciertos trastornos que afectan el mecanismo de la inmunidad	423	5.4	Enfermedades del sistema osteomuscular y del tejido conjuntivo	366	5.2
8	Enfermedades del sistema osteomuscular y del tejido conjuntivo	338	4.3	Enf. de la sangre y de los órganos hematopoyéticos, y ciertos trastornos que afectan el mecanismo de la inmunidad	346	5.0
9	Enfermedades del sistema nervioso	255	3.3	Ciertas afecciones originadas en el periodo perinatal	241	3.5
10	Ciertas afecciones infecciosas y parasitarias	248	3.2	Ciertas afecciones infecciosas y parasitarias	219	3.1
<b>7,830</b>			<b>6,981</b>			
<b>Total egresos</b>						

Fuente: Informe anual 2017 Archivo Clínico. Dirección Médica.

## 4. ATENCIÓN MÉDICA

### Egreso hospitalario Procedencia

Procedencia	2014	2015	2016	2017
Ciudad de México	3,410	3,273	3,531	2,958
Estado de México	2,148	2,211	2,215	1,950
Guerrero	456	462	496	477
Hidalgo	168	219	192	157
Guanajuato	121	86		
Puebla	147	172	182	183
Morelos			119	98
Veracruz	250	287	247	233
Oaxaca	121	147	173	186
Michoacán	160	166	146	180
Tlaxcala			70	
Otras entidades	498	493	459	559
<b>Total</b>	<b>7,378</b>	<b>7,516</b>	<b>7,830</b>	<b>6,981</b>

Fuente: Informe anual 2017 Archivo Clínico. Dirección Médica.

## 4. ATENCIÓN MÉDICA

### Procedencia Consulta de primera vez y egresos hospitalarios

Procedencia	Consultas 1ª vez		Egresos hosp.	
	Núm.	%	Núm.	%
Ciudad de México	6,140	68.6	2,958	70.3
Estado de México	3,668		1,950	
Guerrero	685	7.1	477	10.2
Veracruz	331		233	
Hidalgo	299	8.2	157	11.5
Puebla	253		183	
Oaxaca	250		186	
Morelos	202		98	
Michoacán	166		180	
Otras entidades	638		4.5	
Ignorados	1,671	11.7		
<b>Total</b>	<b>14,303</b>		<b>6,981</b>	



Fuente: Informe anual 2017 Archivo Clínico. Dirección Médica.

## 4. ATENCIÓN MÉDICA

## Causas de mortalidad hospitalaria Lista básica

N°	2016			2017		
	Causas	Defunciones	Tasa	Causas	Defunciones	Tasa
1	Tumores (Neoplasias)	36	27.7	Tumores (Neoplasias)	47	28.3
2	Malformaciones congénitas, deformidades y anomalías cromosómicas	21	16.2	Malformaciones congénitas, deformidades y anomalías cromosómicas	33	19.9
3	Enfermedades del sistema circulatorio	12	9.2	Enf. de la sangre y de los órganos hematopoyéticos, y ciertos trastornos que afectan el mecanismo de la inmunidad	15	9.0
4	Enf. de la sangre y de los órganos hematopoyéticos, y ciertos trastornos que afectan el mecanismo de la inmunidad	12	9.2	Enfermedades del sistema digestivo	14	8.4
5	Enfermedades del sistema respiratorio	10	7.7	Ciertas afecciones originadas en el período perinatal	14	8.4
<b>Cinco principales causas</b>						
<b>70.0</b>			<b>74.00</b>			
6	Enfermedades del sistema digestivo	9	6.9	Enfermedades del sistema respiratorio	12	7.2
7	Ciertas afecciones infecciosas y parasitarias	8	6.2	Ciertas afecciones infecciosas y parasitarias	11	6.6
8	Enf. endócrinas, nutricionales y metabólicas	7	5.4	Enfermedades del sistema circulatorio	9	5.4
9	Ciertas afecciones originadas en el período perinatal	6	4.6	Enfermedades del sistema nervioso	3	1.8
10	Enfermedades del sistema nervioso	3	2.3	Enf. del sistema osteomuscular y del tejido conjuntivo	3	1.8
<b>Total Defunciones</b>		<b>130</b>		<b>Total Defunciones</b>		<b>166</b>
<b>Total Egresos</b>		<b>7,830</b>		<b>Total Egresos</b>		<b>6,981</b>
<b>Tasa bruta por 100 egresos hospitalarios</b>		<b>1.7</b>		<b>Tasa bruta por 100 egresos hospitalarios</b>		<b>2.4</b>

Fuente: Informe anual 2017 Archivo Clínico. Dirección Médica.

## 4. ATENCIÓN MÉDICA

### Principales indicadores hospitalarios

Constante Hospitalaria	2014	2015	2016	2017
Egresos Hospitalarios	7,479	7,516	7,830	6,981
Ocupación en por ciento	92.4	89.4	90.1	90.3
Promedio de estancia en días	11	11	10	11
Total de camas censables	235	235	243	243
Índice de rotación	32	31	32	29
Intervalo de sustitución	0.9	1.3	1.1	1.2
Tasa bruta de mortalidad hospitalaria	2.8	2.1	1.7	2.4
Tasa ajustada de mortalidad hospitalaria	2.5	1.9	1.5	2.1
Tasa de incidencia de infecciones nosocomiales	7.3	7.6	7	9.73
Incidencia o razón de infecciones nosocomiales en terapia intensiva	13.7	10.8	13.4	18.38
Interconsultas	10,374	11,439	10,508	12,168

Fuente: Informe anual 2017 Archivo Clínico. Dirección Médica.

## 4. ATENCIÓN MÉDICA

### Principales indicadores hospitalarios por subdirección

Concepto	Subdirección de Área					Anual General
	CE	MC	HO	MD	CX	
Camas censables	1	18	39	108	77	243
Ingresos	14	338	1446	2,664	2,809	7,271
Egresos	14	327	1428	2,516	2,696	6,981
Días cama	365	6,570	14,235	39,420	28,105	88,695
Días paciente	57	5,376	14,523	40,005	20,103	80,064
Promedio de días estancia	4	16	10	16	7	11
Porcentaje de ocupación	15.6	81.8	102.0	101.5	71.5	90.3
Intervalo de sustitución	22.0	3.7	-0.2	-0.2	3.0	1.2
Índice de rotación de cama	14.0	18.0	37	23	35	29
Defunciones	0	31	42	73	20	166
Tasa de defunción ajustada	0.0	7.0	2.7	2.7	0.7	2.1

CE= Consulta Externa; MC= Medicina Crítica; HO= Hemato-Oncología; MD= Medicina; CX= Cirugía

Fuente: Informe anual 2017 Archivo Clínico. Dirección Médica.

## 4. ATENCIÓN MÉDICA

Estadísticas  
por subdirección y servicio

Subdirección y servicio		Estudios Sociales	Interconsultas	Núm. de cama	Núm. de egreso	Días paciente	Promedio de estancia	Días cama	% de ocupación	Rotación de camas	Intervalo de sustitución
<b>Consulta externa</b>	Medicina física	0	995	0	0	0	0	0	0.0	0	0.0
	Psiquiatría y psicología infantil	0	1,912	0	0	0	0	0	0.0	0	0.0
	Ginecología de la infancia y la adolescencia	0	78	1	14	57	4	365	15.6	14	22.0
	<b>Total</b>	<b>0</b>	<b>2,985</b>	<b>1</b>	<b>14</b>	<b>57</b>	<b>4</b>	<b>365</b>	<b>15.6</b>	<b>14</b>	<b>22.0</b>
<b>Medicina crítica</b>	Neonatología	147	148	18	327	5,376	16	6,570	81.8	18	3.7
	<b>Total</b>	<b>147</b>	<b>148</b>	<b>18</b>	<b>327</b>	<b>5,376</b>	<b>16</b>	<b>6,570</b>	<b>81.8</b>	<b>18</b>	<b>3.7</b>
<b>Hematología Oncología</b>	Hematología	36	125	13	417	4,876	12	4,745	102.8	32	-0.3
	Oncología	69	44	26	1,011	9,647	10	9,490	101.7	39	-0.2
	Radioterapia	0	45	0	0	0	0	0	0.0	0	0.0
	<b>Total</b>	<b>105</b>	<b>214</b>	<b>39</b>	<b>1,428</b>	<b>14,523</b>	<b>10</b>	<b>14,235</b>	<b>102.0</b>	<b>37</b>	<b>-0.2</b>
<b>Medicina</b>	Alergia	4	143	0	0	0	0	0	0.0	0	0.0
	Cardiología	84	1,013	5	358	4,308	12	1,825	236.1	72	-6.9
	Clínica del adolescente	0	94	0	0	0	0	0	0.0	0	0.0
	Clínica de niño maltratado	9	83	0	0	0	0	0	0.0	0	0.0
	Clínica del dolor	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0	0.0
	Cuidados paliativos	0	364	0	0	0	0	0	0.0	0	0.0
	Dermatología	0	416	0	0	0	0	0	0.0	0	0.0
	Endocrinología	0	346	0	15	211	14	0	0.0	0	0.0
	Gastro-nutrición	142	635	16	357	3,882	11	5,840	66.5	22	5.5
	Genética	0	287	0	0	0	0	0	0.0	0	0.0
	Infectología	218	463	55	1,054	19,372	18	20,075	96.5	19	0.7
	Inmunología	39	555	5	259	4,454	17	1,825	244.1	52	-10.2
	Medicina interna (Enf. Lisosomales)	25	16	6	114	1,361	12	2,190	62.1	19	7.3
	Nefrología	0	313	10	202	3,407	17	3,650	93.3	20	1.2
	Neurología	50	561	11	157	3,010	19	4,015	75.0	14	6.4
	Parasitología	0	54	0	0	0	0	0	0.0	0	0.0
	<b>Total</b>	<b>571</b>	<b>5,343</b>	<b>108</b>	<b>2,516</b>	<b>40,005</b>	<b>16</b>	<b>39,420</b>	<b>101.5</b>	<b>23</b>	<b>-0.2</b>

Fuente: Informe anual 2017 Archivo Clínico. Dirección Médica.

## 4. ATENCIÓN MÉDICA

Estadísticas  
por subdirección y servicio

Subdirección y servicio		Estudios Sociales	Interconsultas	Núm. de cama	Núm. de egreso	Días paciente	Promedio de estancia	Días cama	% de ocupación	Rotación de camas	Intervalo de sustitución
<b>Cirugía</b>	Cirugía cardiovascular	117	38	6	6	252	42	2,190	11.5	1	323.0
	Cirugía general	54	34	20	940	7,728	8	7,300	105.9	47	-0.5
	Cirugía oncológica	28	230	4	188	1,568	8	1,460	107.4	47	-0.6
	Cirugía plástica	27	85	6	58	487	8	2,190	22.2	10	29.4
	Cirugía de tórax y neumología	7	544	8	139	1,792	13	2,920	61.4	17	8.1
	Comunicación humana	0	456	0	0	0	0	0	0.0	0	0.0
	Estomatología	61	640	0	53	129	2	0	0.0	0	0.0
	Neurocirugía	1	80	15	217	3,960	18	5,475	72.3	14	7.0
	Oftalmología	50	773	0	12	58	5	0	0.0	0	0.0
	Ortopedia	32	24	11	765	2,755	4	4,015	68.6	70	1.6
	Otorrinolaringología	31	306	2	65	226	3	730	31.0	33	7.8
	Trasplantes	23	115	0	0	0	0	0	0.0	0	0.0
	Urología	397	153	5	253	1,148	5	1,825	62.9	51	2.7
<b>T o t a l</b>	<b>828</b>	<b>3,478</b>	<b>77</b>	<b>2,696</b>	<b>20,103</b>	<b>7</b>	<b>28,105</b>	<b>71.5</b>	<b>35</b>	<b>3.0</b>	
<b>Total general</b>		<b>1,651</b>	<b>12,168</b>	<b>243</b>	<b>6,981</b>	<b>80,064</b>	<b>11</b>	<b>88,695</b>	<b>90.3</b>	<b>29</b>	<b>1.2</b>
<b>Urgencias II</b>		138	0	16	1,109	4,759	4	5,840	81.5		
<b>Terapia intensiva</b>		6	0	17	495	4,798	10	6,205	77.3		
<b>Terapia cardiovascular</b>		0	0	6	83	2,005	24	2,190	91.6		

Fuente: Informe anual 2017 Archivo Clínico. Dirección Médica.

## 4. ATENCIÓN MÉDICA

### Cirugía y trasplantes

Procedimiento		2014	2015	2016	2017
<b>Cirugías</b>		<b>5,241</b>	<b>5,121</b>	<b>5,614</b>	<b>5,225</b>
	Ambulatorias	1,786	1,706	1,877	1,598
	Hospitalización	3,455	3,127	3,737	3,627
<b>Endoscopías</b>		<b>1,385</b>	<b>1,464</b>	<b>1,364</b>	<b>1,611</b>
<b>Suspensión quirúrgica</b>		285	311	303	240

Fuente: Informe anual 2017 Archivo Clínico. Dirección Médica.

Procedimiento		2014	2015	2016	2017
<b>Trasplantes</b>		<b>45</b>	<b>59</b>	<b>62</b>	<b>55</b>
	Renal institucional	12	15	26	18
	Renal extramuros	5	2	2	0
	De médula ósea	28	42	34	37
	• <i>Alogénico</i>	16	13	26	25
	• <i>Autólogo</i>	2	0	0	5
	• <i>Haploidéntico</i>	10	29	8	7

Fuente: Informe anual 2017 Archivo Clínico. Dirección Médica.

## 4. ATENCIÓN MÉDICA

### Procedimientos de anestesia

Área	Concepto	2017
<b>Anestesia en Quirófano central</b>	Valoración pre anestésica consulta	2,784
	Valoración de urgencias	2,471
	<b>Subtotal</b>	<b>5,255</b>
	<b>Quirófano de estomatología</b>	<b>205</b>
	Intervenciones quirúrgicas	5,229
	<b>Total</b>	<b>10,689</b>
<b>Procedimientos anestésicos en sala de endoscopia</b>	<b>Endoscopias (procedimientos)</b>	<b>1,155</b>
<b>AQuA</b>	<b>Sedaciones</b>	<b>2,288</b>
<b>Otros procedimientos</b>	Procedimientos fuera del hospital	193
	Cuarto clínico 1er piso, 2do piso,	66
	<b>Total</b>	<b>259</b>

Fuente: Informe anual 2017 Archivo Clínico. Dirección Médica.

## 4. ATENCIÓN MÉDICA

## Procedimientos de anestesia

Área	Concepto		2017
Procedimientos anestésicos fuera de quirófano	Radiología	Tomografía	1,077
		Resonancia magnética	709
		Sala de hemodinamia	482
		Ultrasonido	1
		Biopsia guiada por TAC	8
		Eco	45
		Otros:	
		Punción lumbar	3
		Biopsia guiadas por tac, ultrasonido	3
		Drenaje de absceso guiado por TAC, drenaje de quiste pancreático	5
	<b>Subtotal</b>	<b>2,333</b>	
	Radioterapia	Radioterapia	1,383
		Simulación radioterapia	84
		PET	118
		Electroporación	4
<b>Subtotal</b>	<b>1,589</b>		
<b>Total procedimientos</b>			<b>18,313</b>

Fuente: Informe anual 2017 Archivo Clínico. Dirección Médica.

## 4. ATENCIÓN MÉDICA

### Área de quimioterapia ambulatoria

Aplicación	2014	2015	2016	2017
<b>Intravenoso</b>	<b>6,361</b>	<b>6,811</b>	<b>6,338</b>	<b>5,835</b>
Hematología	4,201	4,120	3,875	3,286
Oncología	1,572	1,985	2,463	2,341
Nefrología	107	107	90	35
Med. Interna	481	599	703	173
<b>Catéter</b>	<b>628</b>	<b>490</b>	<b>579</b>	<b>660</b>
Hematología	256	227	276	239
Oncología	372	263	303	421
<b>Intramuscular</b>	<b>1,921</b>	<b>1,973</b>	<b>2,139</b>	<b>1,874</b>
Hematología	1,239	1,213	1,063	894
Oncología	682	760	1,076	980
<b>Intratecal</b>	<b>1,531</b>	<b>1,409</b>	<b>1,631</b>	<b>1,431</b>
Hematología	1,110	958	978	843
Oncología	421	451	653	588
<b>Subcutáneo</b>	<b>52</b>	<b>57</b>	<b>78</b>	<b>83</b>
Hematología	43	10	6	19
Oncología	9	47	72	64
<b>Total General</b>	<b>10,493</b>	<b>10,740</b>	<b>11,568</b>	<b>9,883</b>

Fuente: Informe anual 2017 Archivo Clínico. Dirección Médica.

## 4. ATENCIÓN MÉDICA

### Área de quimioterapia ambulatoria

Procedimiento		2014	2015	2016	2017
Médula ósea	<b>Aspiración</b>	<b>1,507</b>	<b>1,459</b>	<b>1,535</b>	<b>1,410</b>
	Hematología	1,211	1,129	1,169	1,051
	Oncología	296	330	365	359
	<b>Biopsia</b>	<b>193</b>	<b>216</b>	<b>198</b>	<b>289</b>
	Hematología	77	76	71	85
	Oncología	116	140	127	204
<b>Punción Lumbar DX</b>		<b>2,050</b>	<b>1,937</b>	<b>2,189</b>	<b>1,908</b>
	Hematología	1,465	1,364	1,391	1,201
	Oncología	585	573	798	707
<b>Transfusiones</b>		<b>1,475</b>	<b>1,773</b>	<b>2,129</b>	<b>1,058</b>

Fuente: Informe anual 2017 Archivo Clínico. Dirección Médica.

## 4. ATENCIÓN MÉDICA

### Infecciones asociadas a la atención de la salud (IAAS)

		2014	2015	2016	2017
<b>INP Global</b>	Egresos	7,479	7,516	7,830	6,981
	<b>Tasa real</b>	<b>7.31</b>	<b>7.6</b>	<b>7</b>	<b>9.73</b>
	No. de eventos	547	574	549	679
	Defunciones asociadas	18	14	11	3
<b>Unidad de Terapia Intensiva</b>	Egresos	525	526	522	495
	<b>Tasa real</b>	<b>13.71</b>	<b>10.8</b>	<b>13.4</b>	<b>18.38</b>
	No. de eventos	72	61	65	91
	Defunciones asociadas	10	5	3	2
<b>Unidad de Terapia Intensiva Cardiovascular</b>	Egresos	94	110	95	83
	<b>Tasa real</b>	<b>37.23</b>	<b>30.3</b>	<b>31.5</b>	<b>38.55</b>
	No. de eventos	35	40	30	32
	Defunciones asociadas	1	2	2	3
<b>Urgencias</b>	Egresos	1150	1,222	1,209	1,109
	<b>Tasa real</b>	<b>5.74</b>	<b>4.9</b>	<b>5.4</b>	<b>6.4</b>
	No. de eventos	66	60	65	71
	Defunciones asociadas	3	0	1	0

Fuente: Informe anual 2017 Archivo Clínico. Dirección Médica.

## 4. ATENCIÓN MÉDICA

### Servicios auxiliares de diagnóstico y tratamiento

	Unidad de medida	2014	2015	2016	2017
Laboratorio	Estudios	1,060,057	1,205,820	1,157,016	1,167,576
Especialidades	Estudios	861,534	981,725	936,829	949,067
Banco de Sangre	Estudios	198,523	224,035	220,187	218,509
Radiología e Imagen	Estudios	59,534	60,147	48,634	61,254
	Pacientes	32,394	32,641	23,524	33,029
	EPP	1.8	1.8	2	1.9
Resonancia magnética	Estudios	2,062	2,299	2,260	1,734
	Pacientes	1,848	2,034	2,002	1,528
	EPP	1.1	1.1	1.1	1.1
Rehabilitación	Terapias	35,737	33,383	35,694	37,013
	Pacientes	6,529	8,144	5,584	6,473
	TPP	5.5	4.1	6.3	5.7
Radioterapia	Tratamientos	7,222	8,803	12,196	12,279
Anatomía patológica	Estudios	3,880	3,942	4,247	4,288
Necropsias	Estudios	20	28	25	30
P.E.T	Estudios	---	---	465	405

Fuente: Informe anual 2017 Archivo Clínico. Dirección Médica.

## 4. ATENCIÓN MÉDICA

### Estudios de laboratorio por especialidad

Especialidad	2014	2015	2016	2017
Química clínica	638,948	752,173	693,543	702,881
Banco de Sangre	198,523	224,035	220,187	218,509
Hemato-Oncología	69,578	76,980	77,206	76,872
Nefrología	40,053	48,119	50,132	46,625
Bioquímica	32,605	31,371	34,268	34,169
Inmuno-Alergia	25,609	26,312	28,399	30,065
Bacteriología	21,924	21,186	22,916	22,157
Parasitología	9,330	11,228	12,613	12,117
Virología	8,285	10,070	12,344	14,417
Inmunogenética molecular	287	347	396	297
<b>Subtotal</b>	<b>1,045,142</b>	<b>1,201,821</b>	<b>1,152,004</b>	<b>1,158,109</b>
<b>Laboratorio de Investigación</b>				
Biología Molecular	13,942	2,836	4,115	8,615
Genética	973	1,163	897	852
<b>Total</b>	<b>1,060,057</b>	<b>1,205,820</b>	<b>1,157,016</b>	<b>1,167,576</b>
Pacientes atendidos	211,682	256,833	245,416	236,242
<b>Estudios por paciente</b>	<b>5</b>	<b>4.7</b>	<b>4.7</b>	<b>4.9</b>

Fuente: Informe anual 2017 Archivo Clínico. Dirección Médica.

## 4. ATENCIÓN MÉDICA

## Sistema de Protección Social en Salud

Concepto	2014	2015	2016	2017
Cáncer	246	256	239	205
Trasplante de Médula Ósea	30	32	41	28
Trasplante renal	--	10	22	19
Malformaciones congénitas	114	144	201	204
Cuidados Intensivos Neonatales	59	35	32	40
Lisomales	14	5	8	6
Hemofilia	2	11	5	7
Trasplante de Córnea	12	0	5	1
Seguro Médico Siglo XXI <sup>(2)</sup>	875	723	669	653
CAUSES*	--	304	1,814	1,353
<b>Total</b>	<b>1,352</b>	<b>1,520</b>	<b>3,036</b>	<b>2,516</b>

Fuente: Informe anual 2017 Dirección de Administración



# 5. ADMINISTRACIÓN



## 5. ADMINISTRACIÓN

### Recursos humanos

Personal por Área	2014	2015	2016	2017
Dirección General	7	7	7	13
Dirección Médica	1,586	1,584	1,588	1,593
Dirección de Investigación	277	274	273	273
Dirección de Enseñanza	238	250	252	241
Dirección de Administración	463	455	465	465
Dirección de Planeación	27	29	29	29
Órgano Interno de Control	11	11	10	10
Subdirección Jurídica	6	6	6	6
Sindicato	15	14	0	0
<b>Plantilla Total</b>	<b>2,630</b>	<b>2,630</b>	<b>2,630</b>	<b>2,630</b>
<b>Distribución de plazas</b>				
Enfermería	817	817	817	817
Personal técnico y de apoyo	751	746	746	746
Personal administrativo	529	529	529	529
Médicos residentes	187	187	187	187
Médicos	190	195	195	195
Investigadores	128	128	128	128
Servicios generales	41	40	40	40
Mandos medios y superiores	26	26	26	26
Plazas de enlace	2	2	2	2
<b>Plantilla Total</b>	<b>2,630</b>	<b>2,630</b>	<b>2,630</b>	<b>2,630</b>

Fuente: Informe anual 2017 Dirección de Administración

## 5. ADMINISTRACIÓN

## Recursos financieros

Asignación modificada del Presupuesto de Egresos de la Federación,  
Según capítulo de gasto (miles de pesos)

Capítulo de gasto		2014	2015	2016	2017
1000	Servicios Personales	896,486.30	970,883.70	996,642.9	1,053,648.9
2000	Materiales y Suministros	457,493.80	476,263.80	601,842.9	594,909.6
3000	Servicios Generales	221,543.20	261,110.80	269,050.1	268,484.8
5000	Bienes Muebles e Inmuebles	12,095.90	5,271.50	6,990.9	2,830.6
6000	Obra Pública	11,721.30	13,943.20	--	--
<b>Total</b>		<b>1,599,340.50</b>	<b>1,727,473.00</b>	<b>1,874,526.8</b>	<b>1,919,873.9</b>

Fuente: Informe anual 2017 Dirección de Administración

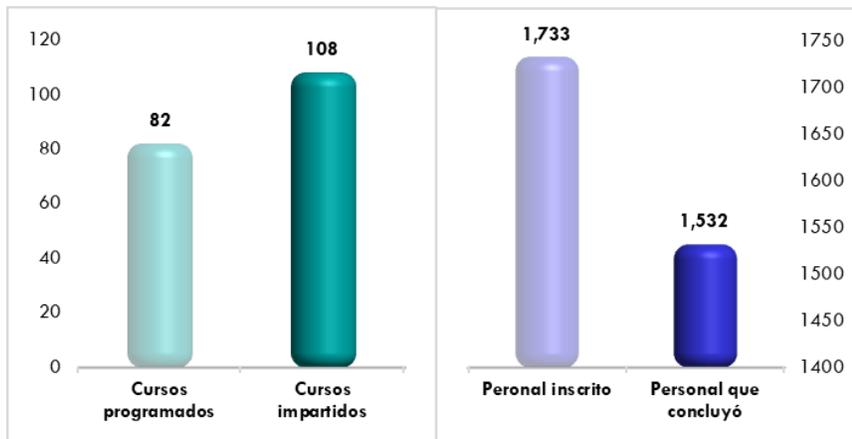
## 5. ADMINISTRACIÓN

### Programa de fomento al ahorro

Concepto	Unidad de medida	2014	2015	2016	2017
Gas natural	GCAL	7,035	5,368	3,839	4,561
Gasolina	LTS	22,265	20,123	19,870	14,701
Energía eléctrica	KWH	5,310,000	5,375,700	4,845,798	4,795,963
Agua	M3	154,649	164,907	158,832	134,473
Fotocopiado	Copia	2,370,289	2,334,823	3,149,388	4,076,947
Teléfono	Importe	299,115	219,026	250,403	257,858
Impresiones gráficas	Impresos	1,788,965	1,558,738	2,271,684	2,180,808

Fuente: Informe anual 2017 Dirección de Administración

### CAPACITACIÓN DE SERVIDORES PÚBLICOS EN MATERIA ADMINISTRATIVA Y GERENCIAL



La participación del personal en los cursos de capacitación fue significativa; durante 2017 se han adoptado algunas medidas, como: *contratar instructores que cuenten con alto nivel de estudios y certificaciones.*

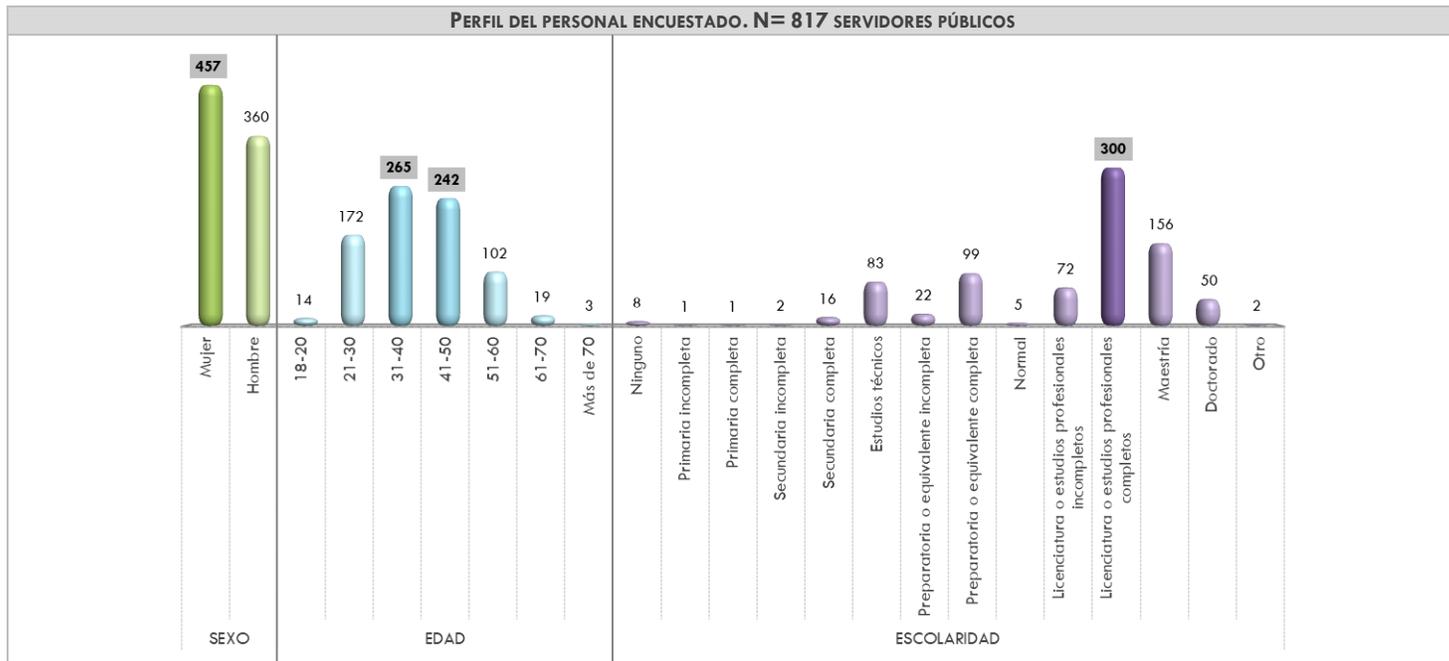
En razón de la insuficiencia presupuestal, se han establecido estrategias para obtener cursos gratuitos de gran impacto para la institución, como:

- Establecer alianza con la CDHDF y
- Contar con la participación de personal interno para apoyar en la realización de las acciones de capacitación.

El número de cursos impartidos en 2017, fue **31.7 %** superior a los cursos programados.

El **88.4 %** del personal inscrito a cursos de capacitación concluyó satisfactoriamente.

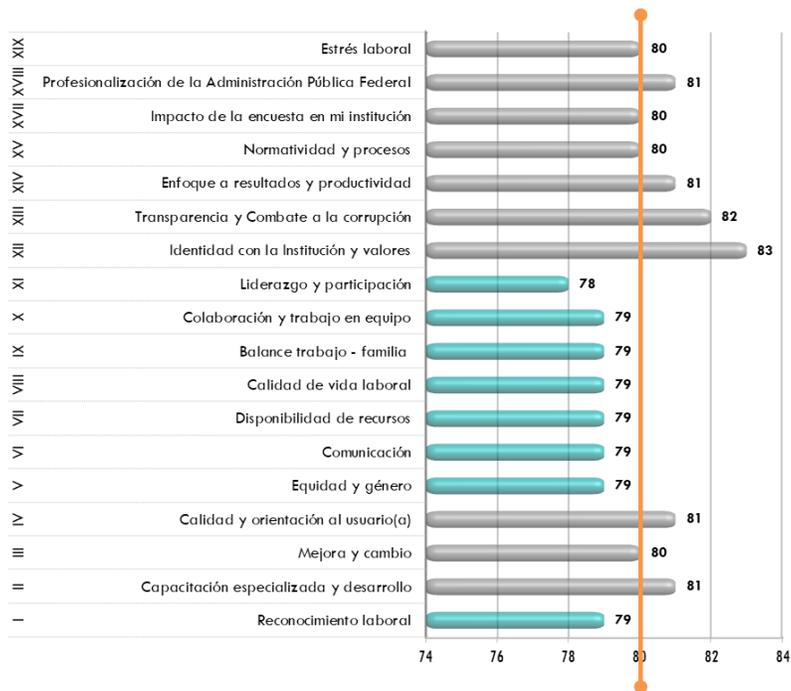
Fuente: Informe anual 2017. Coordinación de Capacitación, Dirección de Administración.



Fuente: Informe anual 2017. Coordinación de Capacitación, Dirección de Administración.

## 5. ADMINISTRACIÓN

## Encuesta de Clima y Cultura Organizacional, ECCO-2017. Factores evaluados



**CALIFICACIÓN DEL INP: 80**

Fuente: Informe anual 2017. Coordinación de Capacitación, Dirección de Administración.

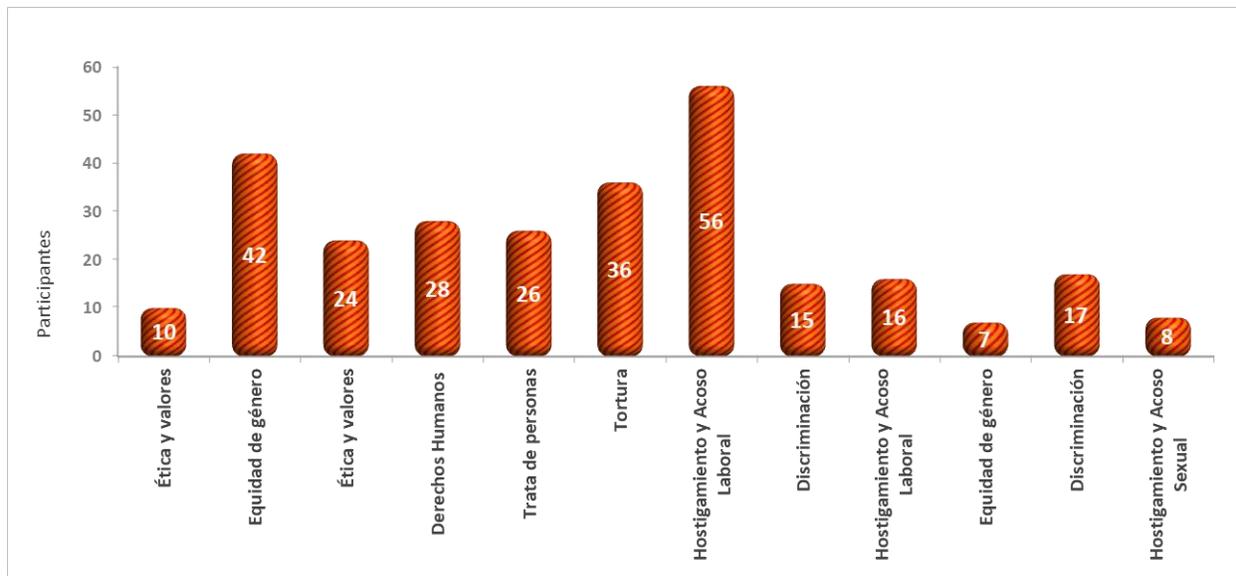
## 5. ADMINISTRACIÓN

ESTRATEGIA	ACCIONES 2017	ACCIONES 2018
<b>Publicación en la Gaceta Institucional</b>	<p><b>Durante todo el año se publicaron mensualmente los siguientes suplementos :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Pronunciamiento de cero Tolerancia al Hostigamiento y Acoso Sexual.</li> <li>• Lenguaje incluyente.</li> <li>• Día Nacional contra la lucha sobre la Homofobia.</li> <li>• Clima y Cultura Institucional.</li> <li>• Calendario de cursos y pláticas</li> <li>• Que es un Conflicto de Interés.</li> <li>• Día Nacional de la lucha contra la homofobia</li> <li>• Código de Conducta.</li> <li>• Hostigamiento y Acoso Sexual.</li> <li>• Campaña “Acoso, Acusa”.</li> <li>• Discriminación.</li> <li>• 13 Regla de Integridad “Comportamiento Digno”.</li> </ul>	<p><b>De Enero a la fecha se han publicado mensualmente los siguientes suplementos:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Funciones del Comité de Ética.</li> <li>• Protocolo para realizar una queja sobre Hostigamiento y Acoso Sexual.</li> <li>• Buenos modales para una convivencia armónica.</li> <li>• Personas Asesoras y Consejeras para atender actos de discriminación, y Hostigamiento y Acoso Sexual.</li> <li>• Regla de Integridad: Ejercicio del cargo público.</li> <li>• Que es “Tolerancia”.</li> </ul>
<b>Campaña de Difusión</b>	<p>Se distribuyeron 3,000 Códigos de Conducta impresos a todo el personal del Instituto.</p> <p>Se difundió en las pantallas del Instituto durante los meses de octubre y noviembre la campaña: “Acoso Acuso”, así como en los recibos de pago y en el portal de Intranet.</p>	
	<p>A partir del 2017 a la fecha se han publicado 31 infografías que nos remite la Secretaría de la Función Pública, las cuales han sido difundidas al interior del Instituto por medio de carteles, correo electrónico e Intranet, con el propósito de conocer los Valores, Principios y Reglas de Integridad que rigen a la Administración Pública Federal.</p>	
<b>Sesiones</b>	<p>Durante todo el año llevaron a cabo 4 Sesiones Ordinarias y 7 Extraordinarias</p>	<p>A la fecha se han realizado 2 Sesiones Ordinarias y 3 Extraordinarias.</p>

Fuente: Comité de Ética y de Prevención de Conflictos de Intereses 2017.

## 5. ADMINISTRACIÓN

PLÁTICAS IMPARTIDAS EN 2017



Fuente: Comité de Ética y de Prevención de Conflictos de Intereses 2017.

RECURSOS TECNOLÓGICOS INP	
<p style="text-align: center;"><b>1</b></p> <p style="text-align: center;"><b>EQUIPO DE CÓMPUTO</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• El servicio de administrado de cómputo optimizó las actividades institucionales y redujo el costo de mantenimiento.</li> <li>• En el primer año de éste servicio, disminuyó 71% las incidencias por averías.</li> <li>• Actualmente, el INP cuenta con 1,170 equipos de cómputo, 18 puntos de impresión, 250 impresoras y 16 servidores.</li> </ul>
<p style="text-align: center;"><b>2</b></p> <p style="text-align: center;"><b>INFRAESTRUCTURA EN TELECOMUNICACIONES</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Integración del Proyecto de Actualización Tecnológica.</li> <li>• Incremento de la velocidad de conexión a los sistemas institucionales, mayor rendimiento y cobertura de comunicación entre los mismos.</li> <li>• El crecimiento ordenado de la red permitió una cobertura de red del 98% institucional.</li> <li>• Migración de telefonía analógica a servicio de voz digital (equipos de telefonía con tecnología IP).</li> <li>• Servicio de internet para los pacientes y familiares.</li> </ul>
<p style="text-align: center;"><b>3</b></p> <p style="text-align: center;"><b>CENTRO DE DATOS PRINCIPAL (MDF)</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Espacio adecuado para resguardar el equipo de comunicaciones y almacenamiento en condiciones adecuadas para su óptimo funcionamiento.</li> <li>• Las instalaciones apegadas a la normatividad existente que garantizan alta disponibilidad de los servicios de comunicación y de los sistemas.</li> </ul>
<p style="text-align: center;"><b>4</b></p> <p style="text-align: center;"><b>ENLACE DE INTERNET Y TELEFONÍA</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Servicio de internet de 100 Mbps. de ancho de banda (simétricos) con redundancia.</li> <li>• La telefonía IP posibilita el servicio de voz y video permitiendo realizar videoconferencias por el área sustantiva.</li> <li>• Adicionalmente se cuenta con la Red NIBA (servicio de la SCT) con 100 Mbps.</li> </ul>

Fuente: Informe anual 2017 Departamento de Tecnologías de la información

RECURSOS TECNOLÓGICOS INP			
 <b>5</b> INTRANET	<ul style="list-style-type: none"> <li>Habilitación de la intranet como una herramienta de trabajo para facilitar y contribuir al mejor desempeño.</li> <li>Se incrementa la comunicación y se comparte información de libre acceso.</li> </ul>	 <b>7</b> CORREO ELECTRÓNICO Y PÁGINA INSTITUCIONAL	<ul style="list-style-type: none"> <li>El INP dispone de:                             <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="http://www.pediatria.gob.mx">Página Web propia, www.pediatria.gob.mx</a></li> <li>Correo electrónico cuyo dominio es <a href="mailto:@pediatria.gob.mx">@pediatria.gob.mx</a> disponible para todos los profesionales del INP que lo requieran.</li> </ul> </li> </ul>
 <b>6</b> SISTEMAS DE INFORMACIÓN	<ul style="list-style-type: none"> <li>El Expediente Clínico Electrónico es un conjunto de sistemas médicos, tomando como base el Sistema de Información Hospitalaria HIS y como sistemas complementarios:                             <ul style="list-style-type: none"> <li>Sistema de Archivo de Imágenes y Comunicación (PACS)</li> <li>WinLab, información de laboratorio.</li> <li>Sistema de banco de sangre “e-delphyn”</li> <li>Sistema oncológico “SAFE”.</li> <li>Sistema de administración SIA.</li> <li>Módulo de información para Seguro Popular.</li> <li>Módulo de Prescripción Médica</li> </ul> </li> </ul>	 <b>8</b> SERVICIOS Y TRÁMITES ELECTRÓNICOS GUBERNAMENTALES	<ul style="list-style-type: none"> <li>Se encuentran publicados 5 trámites en el portal <a href="http://www.gob.mx">www.gob.mx</a>, siendo:                             <ul style="list-style-type: none"> <li>Cita para la valoración de primera vez en el INP.</li> <li>Admisión de pacientes a terapia neonatal en el INP.</li> <li>Inscripción a cursos de posgrado, técnicos y diplomados que se imparten en el INP.</li> <li>Registro para el concurso de selección a los cursos de posgrado, técnicos y diplomados en el INP.</li> <li>Registro a eventos de reuniones científicas en el INP.</li> </ul> </li> </ul>

Fuente: Informe anual 2017 Departamento de Tecnologías de la información



# 6. PLANEACIÓN



## 6. PLANEACIÓN

**Sistema INFOMEX**  
Solicitudes de información

Tipo de solicitudes	Núm.
Servicios contratados (obra y otros)	15
Datos personales	5
Datos personales (expedientes clínicos, recibos de pago)	26
Otros rubros generales (apoyo para las mujeres)	1
Otros rubros generales (genero)	2
No es competencia de la unidad	4
<b>Estructura Orgánica</b>	
Vacantes	6
Organigrama	6
Perfil y plantilla	9
Marco jurídico	1
Directorio	3
<b>Remuneraciones</b>	
Sueldos	15
Prestaciones de servidores públicos	12

Tipo de solicitudes	Núm.
<b>Información generada o administrada por la dependencia</b>	
Tramites	3
Estadísticas	32
Presupuesto	13
<b>Actividades de la Institución</b>	
Agenda	1
Otros	1
Programa de Trabajo	17
<b>Información referente a contratos celebrados</b>	
Bienes adquiridos	31
Licitaciones	2
Contratos	3

Total de Solicitudes de información recibidas en 2017: **208**

Fuente: Unidad de Transparencia en el INP

## 6. PLANEACIÓN

## Protección civil, capacitación



**CAPACITACIÓN  
PROTECCIÓN CIVIL**

Cursos	Núm. Cursos	Personas	Núm. Cursos	Personas
Derrame de sustancias químicas	7	38	2	18
Combate de incendios	2	120	2	112
Brigada de evacuación de edificios	1	12	2	38
Búsqueda y rescate	2	24	4	32
Primeros auxilios básico	1	25	2	19
Amenaza de bomba	1	25	2	28
Curso propedéutico a médicos residentes en protección civil y medio ambiente	1	62	1	53
Primeros auxilios intermedio	1	25	2	18
Código ámbar	1	15	4	32
Brigada de comunicación	1	12	2	61
Hospital seguro	1	11	1	22
Manejo de extintores			8	142
Primeros auxilios avanzado			2	12
Prevención ante un sismo			2	80
Primeros auxilios psicológicos			2	25
Manejo de residuos hospitalarios			2	17
Protección civil para personas con capacidades diferentes			2	20
Hospitales libres de mercurio			1	22
Conferencia de impacto del tabaquismo en la salud			1	18
<b>Total</b>	<b>19</b>	<b>369</b>	<b>44</b>	<b>769</b>

**En 2017, se impartieron 44 cursos dirigidos a Jefes de edificio, piso y brigadistas con un total de 90 h., capacitando a 769 participantes.**

Fuente: Informe anual 2017. Coordinación de Protección Civil.

### SIMULACROS

- **Dos simulacros generales para caso de sismo y 13 parciales**, en total se evacuaron a 3,307, tiempo promedio de 2:52 minutos.
- **Dos simulacros generales para amenaza de bomba** con la participación de 234 brigadistas y vigilantes, tiempo promedio de 3 minutos.
- **4 simulacros parciales para caso de artefacto explosivo** (amenaza de bomba) con la participación de 397 personas.

Fuente: Informe anual 2017. Coordinación de Protección Civil.



## 6. PLANEACIÓN

### Proyectos de inversión

Clave de cartera	Nombre	Tipo de proyecto	Monto millones de pesos	Ejercicio fiscal
1112NCZ0004	Fortalecimiento y readecuación de la infraestructura física	Programa de inversión de mantenimiento	124.9	2018
1612NCZ0002	Programa de equipamiento médico y de laboratorio	Programa de inversión de adquisiciones	34.9	2018
1612NCZ0001	Sustitución de camas, cunas y camillas para la atención médica	Programa de inversión de adquisiciones	45.5	2018
1612NCZ0003	Programa de adquisición de equipo e instrumental médico	Programa de inversión de adquisiciones	79.9	2018
1712NCZ0001	Fortalecimiento de algunos de los espacios físicos del Instituto	Programa de inversión de mantenimiento	72.2	2018
1812NCZ0001	Programa de Adquisiciones de equipo autoclaves para CEYE	Programa de inversión de adquisiciones	5.3	2018
1212NCZ0001	Unidad Pediátrica de Hemato-Oncología UPHO	Programa de inversión de infraestructura social, adquisiciones y obra	370.0	2012-2019
<b>TOTAL</b>			<b>732.7</b>	

Fuente: Informe anual 2017 Dirección de Planeación

## 6. PLANEACIÓN

## PP Eo10 Formación de recursos humanos especializados para la salud. 2017

NIVEL MML	INDICADORES DEFINICIÓN	META ACUMULADA		Semáforo
		PROGRAMADA	REALIZADA	
PROPÓSITO	<b>Eficiencia terminal de médicos especialistas</b> <b>FÓRMULA: VARIABLE1 / VARIABLE2 X 100</b>	100.0	94.8	AMARILLO
	V1: Número de médicos especialistas en formación de la misma cohorte que obtienen constancia de conclusión de estudios de posgrado clínicos.	165	165	
	V2: Total de profesionales en posgrados no clínicos inscritos a los cursos de educación continua realizados por la institución durante el periodo reportado x 100	165	174	
PROPÓSITO	<b>Eficiencia terminal de posgrado no clínico</b> <b>FÓRMULA: VARIABLE1 / VARIABLE2 X 100</b>	100.0	66.7	ROJO
	V1: Número de profesionales en posgrados no clínicos de la misma cohorte en constancia de terminación.	3	2	
	V2: Número de médicos especialistas en formación de la misma cohorte inscritos a estudios de posgrado clínicos x 100	3	3	
PROPÓSITO	<b>Porcentaje de profesionales de la salud que concluyeron cursos de educación continua</b> <b>FÓRMULA: VARIABLE1 / VARIABLE2 X 100</b>	100.0	100.0	VERDE
	V1: Número de profesionales de la salud que recibieron constancia de conclusión de estudios de educación continua impartida por la institución	6,000	5,409	
	V2: Número de profesionales de la salud inscritos a los cursos de educación continua realizados por la institución durante el periodo reportado x 100	6,000	5,409	

Fuente: Informe anual 2017 Dirección de Planeación

## 6. PLANEACIÓN

**PP E010** Formación de recursos humanos especializados para la salud. 2017

NIVEL MML	INDICADORES DEFINICIÓN	META ACUMULADA		Semáforo
		PROGRAMADA	REALIZADA	
COMPONENTE	<b>Eficacia en la impartición de cursos de educación continua</b> <b>FÓRMULA: VARIABLE1 / VARIABLE2 X 100</b>	95.5	88.6	AMARILLO
	V1: Número de cursos de educación continua impartidos por la institución en el periodo	42	39	
	V2: Total de cursos de educación continua programados por la institución en el mismo periodo X 100	44	44	
COMPONENTE	<b>Porcentaje de participantes externos en los cursos de educación continua</b> <b>FÓRMULA: VARIABLE1 / VARIABLE2 X 100</b>	58.3	52.5	AMARILLO
	V1: Número de participantes externos en los cursos de educación continua impartidos en el periodo	3,500	2,840	
	V2: Total de participantes en los cursos de educación continua impartidos en el periodo X 100	6,000	5,409	
COMPONENTE	<b>Percepción sobre la calidad de la educación continua</b> <b>FÓRMULA: VARIABLE1 / VARIABLE2</b>	8.0	8.9	ROJO
	V1: Sumatoria de la calificación manifestada por los profesionales de la salud que participan en cursos de educación continua (que concluyen en el periodo) encuestados respecto a la calidad percibida de los cursos recibidos	22,400	25,428	
	V2: Total de profesionales de la salud que participan en cursos de educación continua (que concluyen en el periodo) encuestados	2,800	2,854	

Fuente: Informe anual 2017 Dirección de Planeación

## 6. PLANEACIÓN

## PP Eo10 Formación de recursos humanos especializados para la salud. 2017

NIVEL MML	INDICADORES	META ACUMULADA		Semáforo
	DEFINICIÓN	PROGRAMADA	REALIZADA	
COMPONENTE	<b>Porcentaje de cursos de formación con percepción de calidad satisfactoria</b> <b>FÓRMULA: VARIABLE1 / VARIABLE2 X 100</b>	80.0	100.0	<b>ROJO</b>
	V1: Número de cursos de formación de posgrado impartidos con promedio de calificación de percepción de calidad por parte de los médicos en formación superior a 80 puntos.	28	35	
	V2: Total de cursos de formación de posgrado para médicos en formación impartidos en el periodo x 100	35	35	
COMPONENTE	<b>Porcentaje de cursos de posgrado no clínico con percepción de calidad satisfactoria.</b> <b>FÓRMULA: VARIABLE1 / VARIABLE2 X 100</b>	100.0	100.0	<b>VERDE</b>
	V1: Número de cursos de formación en posgrado no clínico impartidos con promedio de calificación de percepción de calidad superior a 80 puntos.	2	2	
	V2: Total de cursos de formación de posgrado no clínico impartidos en el periodo x 100	2	2	
ACTIVIDAD	<b>Eficacia en la captación de participantes a cursos de educación continua</b> <b>FÓRMULA: VARIABLE1 / VARIABLE2 X 100</b>	100.0	90.2	<b>AMARILLO</b>
	V1: Número de profesionales de la salud efectivamente inscritos a los cursos de educación continua realizados por la institución durante el periodo reportado	6,000	5,409	
	V2: Número de profesionales de la salud que se proyectó asistirían a los cursos de educación continua que se realizaron durante el periodo reportado x 100	6,000	6,000	

Fuente: Informe anual 2017 Dirección de Planeación

## 6. PLANEACIÓN

PP E010 Formación de recursos humanos especializados para la salud. 2017

NIVEL MML	INDICADORES DEFINICIÓN	META ACUMULADA		Semáforo
		PROGRAMADA	REALIZADA	
ACTIVIDAD	Porcentaje de Matricula requerida FÓRMULA: $VARIABLE1 / VARIABLE2 \times 100$	96.5	98.4	VERDE
	V1: Número de espacios educativos de posgrado cubiertos (becas o matrícula)	361	368	
	V2: Número de profesionales de la salud que se proyectó asistirían a los cursos de educación continua que se realizaron durante el periodo reportado x 100	374	374	
ACTIVIDAD	Porcentaje de postulantes aceptados FÓRMULA: $VARIABLE1 / VARIABLE2 \times 100$	43.4	44.5	VERDE
	V1: Número de cantidades seleccionados por la institución para realizar estudios de posgrado.	200	174	
	V2: Total de aspirantes que se presentaron a la institución para realizar estudios de posgrado x 100	461	391	

Fuente: Informe anual 2017 Dirección de Planeación

## 6. PLANEACIÓN

PP E022 Investigación y desarrollo tecnológico en salud. 2017

NIVEL MML	INDICADORES DEFINICIÓN	META ACUMULADA		Semáforo
		PROGRAMADA	REALIZADA	
FÍN	<b>Proporción de investigadores institucionales de alto nivel.</b> <b>FÓRMULA: VARIABLE1 / VARIABLE2 X 100</b>	67.6	63.0	AMARILLO
	V1: Profesionales de la salud que tengan nombramiento vigente de investigador en las categorías D-E-F del SII mas investigadores vigentes en el SIN en el año actual.	100	92	
	V2: Artículos científicos totales publicados en revistas (grupos I a VII) en el periodo x 100	148	146	
PROPÓSITO	<b>Porcentaje de artículos científicos publicados de impacto alto</b> <b>FÓRMULA: VARIABLE1 / VARIABLE2 X 100</b>	50.0	51.1	VERDE
	V1: Artículos científicos de impacto alto publicados en revistas (grupos III a VII) en el periodo	115	89	
	V2: Artículos científicos totales publicados en revistas (grupos I a VII) en el periodo x 100	230	174	
PROPÓSITO	<b>Promedio de artículos de impacto alto publicados por investigadores institucionales de alto nivel</b> <b>FÓRMULA: VARIABLE1 / VARIABLE2</b>	1.2	1.0	ROJO
	V1: Artículos científicos de impacto alto publicados en revistas (grupos III a VII, de acuerdo a la clasificación del Sistema Institucional de Investigadores) en el periodo	115	89	
	V2: Número total de investigadores con nombramiento vigente en el Sistema Institucional (D-E-F), más otros investigadores que colaboren con la institución, que sea miembro vigente en el SNI y que no tenga nombramiento de investigador del SII, en el periodo x 100	100	92	

Fuente: Informe anual 2017 Dirección de Planeación

## 6. PLANEACIÓN

PP E022 Investigación y desarrollo tecnológico en salud. 2017

NIVEL MML	INDICADORES	META ACUMULADA		Semáforo
	DEFINICIÓN	PROGRAMADA	REALIZADA	
PROPÓSITO	<b>Porcentaje de artículos científicos en colaboración</b> <b>FÓRMULA: VARIABLE1 / VARIABLE2 X 100</b>	67.0	59.2	ROJO
	V1: Artículos científicos institucionales publicados en revistas (grupos I-VII) realizados en colaboración con otras instituciones que desarrollan investigación en el periodo.	154	103	
	V2: Total de artículos científicos institucionales publicados por la institución en revistas (grupos I-VII) en el periodo.	230	174	
COMPONENTE	<b>Porcentaje del presupuesto federal institucional destinado a investigación científica y desarrollo tecnológico para la salud.</b> <b>FÓRMULA: VARIABLE1 / VARIABLE2 X 100</b>	2.5	2.5	VERDE
	V1: Presupuesto federal institucional destinado a investigación científica y desarrollo tecnológico para la salud, en el año actual.	16,886,389	13,770,194	
	V2: Presupuesto Federal total institucional en el año actual.	687,071,300	545,102,553	
COMPONENTE	<b>Proporción del Presupuesto complementario obtenido para investigación científica y desarrollo tecnológico para la salud.</b> <b>FÓRMULA: VARIABLE1 / VARIABLE2 X 100</b>	318.8	345.6	AMARILLO
	V1: Presupuesto complementario destinado a investigación en el año actual.	53,828,424	47,586,634	
	v2: Presupuesto federal institucional destinado a investigación en el año actual.	16,886,389	13,770,194	

Fuente: Informe anual 2017 Dirección de Planeación

NIVEL MML	INDICADORES DEFINICIÓN	META ACUMULADA		Semáforo
		PROGRAMADA	REALIZADA	
ACTIVIDAD	Porcentaje de ocupación de plazas de investigador FÓRMULA: $VARIABLE1 / VARIABLE2 \times 100$	100.0	97.7	VERDE
	v1: Plazas de investigador ocupadas en el período	130	125	
	v2: Plazas de investigador autorizadas en el período	130	128	
ACTIVIDAD	Promedio de productos por investigador institucional FÓRMULA: $VARIABLE1 / VARIABLE2$	1.0	1.1	VERDE
	v1: Productos institucionales totales en el período.	142	154	
	v2: Total de investigadores institucionales vigentes en el período.	148	146	

Fuente: Informe anual 2017 Dirección de Planeación

## 6. PLANEACIÓN

**PP E023** Prestación de servicios en los diferentes niveles de atención a la salud. 2017

NIVEL MML	INDICADORES DEFINICIÓN	META ACUMULADA		Semáforo
		PROGRAMADA	REALIZADA	
FIN	<b>Porcentaje de pacientes referidos por instituciones públicas de salud a los que se les apertura expediente clínico institucional</b> <b>FÓRMULA: VARIABLE1 / VARIABLE2 X 100</b>	47.0	52.4	ROJO
	V1: Número de pacientes que han sido referidos por instituciones públicas de salud a los cuales se les apertura expediente clínico institucional en el periodo de evaluación	2,585	2,989	
	V2: Total de pacientes a los cuales se les apertura expediente clínico en el periodo de evaluación	5,500	5,705	
PROPÓSITO	<b>Porcentaje de egresos hospitalarios por mejoría y curación</b> <b>FÓRMULA: VARIABLE1 / VARIABLE2 X 100</b>	92.0	96.6	VERDE
	V1: Número de egresos hospitalarios por mejoría y curación	6,900	6,746	
	V2: Total de egresos hospitalarios	7,500	6,981	
COMPONENTE	<b>Porcentaje de usuarios con percepción de satisfacción de la calidad con la atención médica ambulatoria recibida superior a 80 puntos</b> <b>FÓRMULA: VARIABLE1 / VARIABLE2 X 100</b>	85.0	94.3	ROJO
	V1: Número de usuarios en atención ambulatoria que manifestaron una calificación de percepción de satisfacción de la calidad de la atención recibida superior a 80 puntos	170	264	
	V2: Total de usuarios en atención ambulatoria encuestados	200	280	

Fuente: Informe anual 2017 Dirección de Planeación

## 6. PLANEACIÓN

**PP E023** Prestación de servicios en los diferentes niveles de atención a la salud. 2017

INDICADORES		META ACUMULADA		Semáforo
NIVEL MML	DEFINICIÓN	PROGRAMADA	REALIZADA	
COMPONENTE	<b>Porcentaje de sesiones de rehabilitación especializadas realizadas respecto al total realizado</b> <b>FÓRMULA: VARIABLE1 / VARIABLE2 X 100</b>	95.0	100.0	AMARILLO
	V1: Número de sesiones de rehabilitación especializadas realizadas	28,500	33,640	
	V2: Total de sesiones de rehabilitación realizadas	30,000	33,640	
COMPONENTE	<b>Porcentaje de procedimientos diagnósticos de alta especialidad realizados</b> <b>FÓRMULA: VARIABLE1 / VARIABLE2 X 100</b>	95.0	88.5	AMARILLO
	V1: Número de procedimientos diagnósticos ambulatorios realizados considerados de alta especialidad por la institución	31,350	33,286	
	V2: Total de procedimientos diagnósticos realizados	33,000	37,599	
COMPONENTE	<b>Porcentaje de procedimientos terapéuticos ambulatorios de alta especialidad realizados</b> <b>FÓRMULA: VARIABLE1 / VARIABLE2 X 100</b>	100.0	100.0	VERDE
	V1: Número de procedimientos terapéuticos ambulatorios realizados considerados de alta especialidad por la institución	28,000	37,013	
	V2: Total de procedimientos terapéuticos ambulatorios realizados	28,000	37,013	

Fuente: Informe anual 2017 Dirección de Planeación

## 6. PLANEACIÓN

### PP E023 Prestación de servicios en los diferentes niveles de atención a la salud. 2017

NIVEL MML	INDICADORES DEFINICIÓN	META ACUMULADA		Semáforo
		PROGRAMADA	REALIZADA	
COMPONENTE	<b>Eficacia en el otorgamiento de consulta programada (primera vez, subsecuente, preconsulta) FÓRMULA: <math>VARIABLE1 / VARIABLE2 \times 100</math></b>	95.0	104.1	AMARILLO
	V1: Número de consultas realizadas (primera vez, subsecuente, preconsulta)	115,900	127,005	
	V2: Número de consultas programadas (primera vez, subsecuente, preconsulta)	122,000	122,000	
COMPONENTE	<b>Porcentaje de usuarios con percepción de satisfacción de la calidad de la atención médica hospitalaria recibida superior a 80 puntos FÓRMULA: <math>VARIABLE1 / VARIABLE2 \times 100</math></b>	75.0	94.2	ROJO
	V1: Número de usuarios en atención hospitalaria que manifestaron una calificación de percepción de satisfacción de la calidad de la atención recibida superior a 80 puntos	150	259	
	V2: Total de usuarios en atención hospitalaria encuestados	200	275	
COMPONENTE	<b>Porcentaje de expedientes clínicos revisados aprobados conforme a la NOM SSA 004 FÓRMULA: <math>VARIABLE1 / VARIABLE2 \times 100</math></b>	90.0	89.6	VERDE
	V1: Número de expedientes clínicos revisados que cumplen con los criterios de la NOM SSA 004	540	395	
	V2: Total de expedientes revisados por el Comité del expediente clínico institucional	600	441	

Fuente: Informe anual 2017 Dirección de Planeación

## 6. PLANEACIÓN

**PP E023** Prestación de servicios en los diferentes niveles de atención a la salud. 2017

NIVEL MML	INDICADORES	META ACUMULADA		Semáforo
		PROGRAMADA	REALIZADA	
COMPONENTE	<b>Porcentaje de ocupación hospitalaria</b> <b>FÓRMULA: VARIABLE1 / VARIABLE2 X 100</b>	85.0	90.3	AMARILLO
	V1: Número de días paciente durante el período	75,391	80,064	
	V2: Número de días cama durante el período	88,695	88,695	
COMPONENTE	<b>Promedio de días estancia</b> <b>FÓRMULA: VARIABLE1 / VARIABLE2</b>	10.6	11.4	AMARILLO
	V1: Número de días estancia	79,500	79,415	
	V2: Total de egresos hospitalarios	7,500	6,981	
COMPONENTE	<b>Porcentaje de auditorías clínicas incorporadas</b> <b>FÓRMULA: VARIABLE1 / VARIABLE2 x 100</b>	100.0	100.0	VERDE
	V1: Número de auditorías clínicas realizadas	2	2	
	V2: Numero de auditorías clínicas programadas x 100	2	2	
ACTIVIDAD	<b>Proporción de consultas de primera vez respecto a preconsultas</b> <b>FÓRMULA: VARIABLE1 / VARIABLE2 X 100</b>	59.3	68.1	ROJO
	V1: Número de consultas de primera vez otorgadas en el periodo	12,252	5,705	
	V2: Número de preconsultas otorgadas en el periodo	20,654	8,376	
ACTIVIDAD	<b>Tasa de infección nosocomial (por mil días de estancia hospitalaria)</b> <b>FÓRMULA: VARIABLE1 / VARIABLE2 X 1000</b>	7.3	8.7	ROJO
	V1: Número de episodios de infecciones nosocomiales registrados en el periodo de reporte	580	693	
	V2: Total de días estancia en el periodo de reporte	79,500	79,415	

Fuente: Informe anual 2017 Dirección de Planeación



# REFERENCIA BIBLIOGRÁFICA



- Coordinación General de los Institutos Nacionales de Salud. Catálogo General de Indicadores de Gestión y Formatos de Información. Versión Modificada 2012
- Carpeta Junta de Gobierno. Anexo Estadístico 2014-2017. INP.
- Informe Anual Médico Quirúrgico 2014-2017. Departamento de Archivo Clínico, Dirección Médica INP.
- Informe Anual Junta de Gobierno 2014-2017. Direcciones de Área INP. (Dirección de Investigación, Dirección de Enseñanza, Dirección Médica, Dirección de Administración y Dirección de Planeación).





**SALUD**  
SECRETARÍA DE SALUD



**INP** Instituto  
Nacional  
de Pediatría